

Seite 1 von 18  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II (zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)  
Überarbeitet am / Version: 11.05.2026 / 0012  
Ersetzt Fassung vom / Version: 11.11.2025 / 0011  
Tritt in Kraft ab: 11.05.2026  
PDF-Druckdatum: 18.05.2026  
Bremsflüssigkeit SL6 DOT 4

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II (zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)

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

#### 1.1 Produktidentifikator

#### **Bremsflüssigkeit SL6 DOT 4**

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

##### **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs:**

Hydraulikfluid

##### **Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

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

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+49) 0731-1420-88

E-Mail-Adresse der sachkundigen Person: [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de) - bitte NICHT zur Abforderung von Sicherheitsdatenblättern benutzen.

#### 1.4 Notrufnummer

##### **Notfallinformationsdienste / öffentliche Beratungsstelle:**

---

##### **Notrufnummer der Gesellschaft:**

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)  
+1 872 5888271 (LMR)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### **Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

| Gefahrenklasse | Gefahrenkategorie | Gefahrenhinweis                                                                                             |
|----------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Repr.          | 2                 | H361fd-Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen. |

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Seite 2 von 18  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II (zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)  
Überarbeitet am / Version: 11.05.2026 / 0012  
Ersetzt Fassung vom / Version: 11.11.2025 / 0011  
Tritt in Kraft ab: 11.05.2026  
PDF-Druckdatum: 18.05.2026  
Bremsflüssigkeit SL6 DOT 4



Achtung

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

P101-Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102-Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P201-Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. P280-Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.  
P308+P313-BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P405-Unter Verschluss aufbewahren.  
P501-Inhalt / Behälter einer zugelassenen Entsorgungseinrichtung zuführen.

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

## 2.3 Sonstige Gefahren

Das Gemisch enthält keinen vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Das Gemisch enthält keinen PBT-Stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Das Gemisch enthält keinen Stoff mit endokrinschädlichen Eigenschaften (< 0,1 %).

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Polyalkylenglykole und Additive

### 3.1 Stoffe

n.a.

### 3.2 Gemische

| Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl]orthoborat                   |                       |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Registrierungsnr. (REACH)                                            | 01-2119462824-33-XXXX |
| Index                                                                | ---                   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                               | 250-418-4             |
| CAS                                                                  | 30989-05-0            |
| % Bereich                                                            | 30-<50                |
| Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren | Repr. 2, H361fd       |

| Reaktionsmasse aus 2-(2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy)ethanol und 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol |                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Registrierungsnr. (REACH)                                                                  | 01-2119531322-53-XXXX                                  |
| Index                                                                                      | ---                                                    |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                                     | 907-996-4                                              |
| CAS                                                                                        | ---                                                    |
| % Bereich                                                                                  | 3-<10                                                  |
| Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren                       | Eye Dam. 1, H318                                       |
| Spezifische Konzentrationsgrenzen und ATE                                                  | Eye Dam. 1, H318: >=30 %<br>Eye Irrit. 2, H319: >=20 % |

| 1,1'-Iminodipropion-2-ol               |                       |
|----------------------------------------|-----------------------|
| Registrierungsnr. (REACH)              | 01-2119475444-34-XXXX |
| Index                                  | 603-083-00-7          |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 203-820-9             |

Seite 3 von 18  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II (zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)  
Überarbeitet am / Version: 11.05.2026 / 0012  
Ersetzt Fassung vom / Version: 11.11.2025 / 0011  
Tritt in Kraft ab: 11.05.2026  
PDF-Druckdatum: 18.05.2026  
Bremsflüssigkeit SL6 DOT 4

|                                                                      |                    |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS                                                                  | 110-97-4           |
| % Bereich                                                            | 1-<10              |
| Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren | Eye Irrit. 2, H319 |

Für die Einstufung und Kennzeichnung des Produktes können Verunreinigungen, Testdaten oder weitergehende Informationen berücksichtigt worden sein.

Text der H-Sätze und Einstufungs-Kürzel (GHS/CLP) siehe Abschnitt 16.

Die in diesem Abschnitt genannten Stoffe sind mit ihrer tatsächlichen, zutreffenden Einstufung genannt!

Das bedeutet bei Stoffen, welche in Anhang VI Tabelle 3.1 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung) gelistet sind, wurden alle evtl. dort genannten Anmerkungen für die hier genannte Einstufung berücksichtigt.

Die Addition hier aufgeführter höchster Konzentrationen kann eine Klassifizierung ergeben. Nur wenn diese Klassifizierung in Abschnitt 2 aufgeführt ist, trifft sie zu. In allen anderen Fällen liegt die Gesamtkonzentration unterhalb der Einstufung.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Ersthelfer auf Selbstschutz achten!

Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen!

#### Einatmen

Person aus Gefahrenbereich entfernen.

Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.

#### Hautkontakt

Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.

#### Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen.

Mit viel Wasser mehrere Min. gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen.

#### Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen.

Sofort Arzt rufen, Datenblatt bereithalten.

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

Falls zutreffend sind verzögert auftretende Symptome und Wirkungen in Abschnitt 11. zu finden bzw. bei den Aufnahmewegen unter Abschnitt 4.1.

In bestimmten Fällen kann es vorkommen, dass die Vergiftungssymptome erst nach längerer Zeit/nach mehreren Stunden auftreten.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl/alkoholbest. Schaum/CO<sub>2</sub>/Trockenlöschmittel.

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können sich bilden:

Kohlenoxide

Giftige Gase

Reizende Dämpfe

Stickoxide

Cyanwasserstoff

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II (zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)

Überarbeitet am / Version: 11.05.2026 / 0012

Ersetzt Fassung vom / Version: 11.11.2025 / 0011

Tritt in Kraft ab: 11.05.2026

PDF-Druckdatum: 18.05.2026

Bremsflüssigkeit SL6 DOT 4

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

### **6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Bei Verschütten oder unbeabsichtigter Freisetzung, zur Verhinderung der Kontamination, persönliche Schutzausrüstung aus Abschnitt 8 tragen.

Ausreichende Belüftung sicherstellen, Zündquellen entfernen.

Bei festen bzw. pulverförmigen Produkten eine Staubentwicklung vermeiden.

Möglichst die Gefahrenzone verlassen, ggf. vorhandene Notfallpläne anwenden.

Augen- und Hautkontakt vermeiden.

Ggf. Rutschgefahr beachten.

### **6.1.2 Einsatzkräfte**

Geeignete Schutzausrüstung sowie Materialangaben siehe Abschnitt 8.

## **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Bei Entweichung größerer Mengen eindämmen.

Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Eindringen in das Oberflächen- sowie Grundwasser als auch in den Boden vermeiden.

Bei unfallbedingtem Einleiten in die Kanalisation, zuständige Behörden informieren.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel, Sand, Kieselgur) aufnehmen und gemäß Abschnitt 13 entsorgen.

## **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitt 13. sowie persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

# **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

Zusätzlich zu den in diesem Abschnitt enthaltenen Angaben finden sich auch in Abschnitt 8 und 6.1 relevante Angaben.

## **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

### **7.1.1 Allgemeine Empfehlungen**

Für gute Raumlüftung sorgen.

Augen- und Hautkontakt vermeiden.

Schwangere sollten den Kontakt mit diesem Produkt meiden.

Essen, Trinken, Rauchen sowie Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten.

Hinweise auf dem Etikett sowie Gebrauchsanweisung beachten.

Arbeitsverfahren gemäß Betriebsanweisung anwenden.

### **7.1.2 Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen ablegen.

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

Für Unbefugte unzugänglich aufbewahren.

Produkt nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern.

Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern.

Von brennbaren Stoffen fernhalten.

Bei Raumtemperatur lagern.

Trocken lagern.

Lagerklasse siehe Abschnitt 15.

## **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

Handlungsanleitung zur guten Arbeitspraxis, sowie Empfehlungen für die Gefährdungsermittlung, beachten.

Gefahrstoffinformationssysteme, z.B. der Berufsgenossenschaften, der chemischen Industrie oder verschiedene Branchen, je nach Anwendung, heranziehen (Baustoffe, Holz, Chemie, Labor, Leder, Metall).

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

## **8.1 Zu überwachende Parameter**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II (zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)

Überarbeitet am / Version: 11.05.2026 / 0012

Ersetzt Fassung vom / Version: 11.11.2025 / 0011

Tritt in Kraft ab: 11.05.2026

PDF-Druckdatum: 18.05.2026

Bremsflüssigkeit SL6 DOT 4

|                       |                   |                                      |     |  |
|-----------------------|-------------------|--------------------------------------|-----|--|
| D                     | Chem. Bezeichnung | 2-(2-(2-Methoxyethoxy)ethoxy)ethanol |     |  |
| AGW: 50 mg/m3 E       |                   | Spb.-Üf.: 2 (II)                     | --- |  |
| Überwachungsmethoden: |                   | ---                                  |     |  |
| BGW: ---              |                   | Sonstige Angaben: Y, 11              |     |  |

| Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl]orthoborat |                                                             |                               |            |       |                   |           |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|-------|-------------------|-----------|
| Anwendungsgebiet                                   | Expositionsweg / Umweltkompartiment                         | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert  | Einheit           | Bemerkung |
|                                                    | Umwelt - Süßwasser                                          |                               | PNEC       | 0,211 | mg/l              |           |
|                                                    | Umwelt - Wasser, sporadische (intermittierende) Freisetzung |                               | PNEC       | 2,112 | mg/l              |           |
|                                                    | Umwelt - Meerwasser                                         |                               | PNEC       | 0,021 | mg/l              |           |
|                                                    | Umwelt - Sediment, Süßwasser                                |                               | PNEC       | 0,76  | mg/kg dw          |           |
|                                                    | Umwelt - Sediment, Meerwasser                               |                               | PNEC       | 0,076 | mg/kg dw          |           |
|                                                    | Umwelt - Boden                                              |                               | PNEC       | 0,028 | mg/kg dw          |           |
|                                                    | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage                          |                               | PNEC       | 100   | mg/l              |           |
| Verbraucher                                        | Mensch - Inhalation                                         | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 2,6   | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Verbraucher                                        | Mensch - dermal                                             | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 1,5   | mg/kg bw/d        |           |
| Verbraucher                                        | Mensch - oral                                               | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 1,5   | mg/kg bw/d        |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer                            | Mensch - Inhalation                                         | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 14,8  | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer                            | Mensch - dermal                                             | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 4,2   | mg/kg bw/d        |           |

| Reaktionsmasse aus 2-(2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy)ethanol und 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol |                                                     |                               |            |      |                   |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|------------|------|-------------------|-----------|
| Anwendungsgebiet                                                                           | Expositionsweg / Umweltkompartiment                 | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert | Einheit           | Bemerkung |
|                                                                                            | Umwelt - Meerwasser                                 |                               | PNEC       | 0,2  | mg/l              |           |
|                                                                                            | Umwelt - sporadische (intermittierende) Freisetzung |                               | PNEC       | 1,8  | mg/l              |           |
|                                                                                            | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage                  |                               | PNEC       | 500  | mg/l              |           |
|                                                                                            | Umwelt - Sediment, Süßwasser                        |                               | PNEC       | 6,6  | mg/kg dw          |           |
|                                                                                            | Umwelt - Sediment, Meerwasser                       |                               | PNEC       | 0,66 | mg/kg dw          |           |
|                                                                                            | Umwelt - Boden                                      |                               | PNEC       | 0,46 | mg/kg dw          |           |
|                                                                                            | Umwelt - oral (Futter)                              |                               | PNEC       | 111  | mg/kg feed        |           |
| Verbraucher                                                                                | Mensch - oral                                       | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 12,5 | mg/kg bw/d        |           |
| Verbraucher                                                                                | Mensch - dermal                                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 125  | mg/kg bw/d        |           |
| Verbraucher                                                                                | Mensch - Inhalation                                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 117  | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer                                                                    | Mensch - dermal                                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 208  | mg/kg bw/d        |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer                                                                    | Mensch - Inhalation                                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 195  | mg/m <sup>3</sup> |           |

| Anwendungsgebiet        | Expositionsweg / Umweltkompartiment                         | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert    | Einheit    | Bemerkung |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------|------------|-----------|
|                         | Umwelt - Süßwasser                                          |                               | PNEC       | 0,2777  | mg/l       |           |
|                         | Umwelt - Meerwasser                                         |                               | PNEC       | 0,02777 | mg/l       |           |
|                         | Umwelt - Wasser, sporadische (intermittierende) Freisetzung |                               | PNEC       | 2,777   | mg/l       |           |
|                         | Umwelt - Sediment, Süßwasser                                |                               | PNEC       | 2,33    | mg/kg dw   |           |
|                         | Umwelt - Sediment, Meerwasser                               |                               | PNEC       | 0,233   | mg/kg dw   |           |
|                         | Umwelt - Boden                                              |                               | PNEC       | 0,303   | mg/kg dw   |           |
|                         | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage                          |                               | PNEC       | 15000   | mg/l       |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                                         | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 3,9     | mg/m3      |           |
| Verbraucher             | Mensch - dermal                                             | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 6,3     | mg/kg bw/d |           |
| Verbraucher             | Mensch - oral                                               | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 1,3     | mg/kg bw/d |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                                         | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 6,4     | mg/m3      |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal                                             | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 5       | mg/kg bw/d |           |

| 2-(2-(2-Methoxyethoxy)ethoxy)ethanol |                                                             |                               |            |      |            |           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|------|------------|-----------|
| Anwendungsgebiet                     | Expositionsweg / Umweltkompartiment                         | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert | Einheit    | Bemerkung |
|                                      | Umwelt - Süßwasser                                          |                               | PNEC       | 10   | mg/l       |           |
|                                      | Umwelt - Meerwasser                                         |                               | PNEC       | 1    | mg/l       |           |
|                                      | Umwelt - Wasser, sporadische (intermittierende) Freisetzung |                               | PNEC       | 50   | mg/l       |           |
|                                      | Umwelt - Sediment, Süßwasser                                |                               | PNEC       | 36,6 | mg/kg dw   |           |
|                                      | Umwelt - Sediment, Meerwasser                               |                               | PNEC       | 3,66 | mg/kg dw   |           |
|                                      | Umwelt - Boden                                              |                               | PNEC       | 1,56 | mg/kg dw   |           |
|                                      | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage                          |                               | PNEC       | 200  | mg/l       |           |
|                                      | Umwelt - oral (Futter)                                      |                               | PNEC       | 89   | mg/kg feed |           |
| Verbraucher                          | Mensch - dermal                                             | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 20   | mg/kg bw/d |           |
| Verbraucher                          | Mensch - Inhalation                                         | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 93   | mg/m3      |           |
| Verbraucher                          | Mensch - oral                                               | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 2    | mg/kg bw/d |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer              | Mensch - dermal                                             | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 40   | mg/kg bw/d |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer              | Mensch - Inhalation                                         | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 156  | mg/m3      |           |

Ⓓ - Deutschland | AGW = Arbeitsplatzgrenzwerte (Technische Regeln für Gefahrstoffe Nr. 900 - TRGS 900): E = Einatembare Fraktion, A = Alveolengängige Fraktion.

(EU) = Richtlinie 91/322/EWG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU oder 2019/1831/EU.

(8) = Einatembare Fraktion (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2004/37/EG, 2017/164/EU). (11) = Einatembare Fraktion (2004/37/EG). (12) = Einatembare Fraktion. Alveolengängige Fraktion in den Mitgliedstaaten, die am Tag des Inkrafttretens dieser Richtlinie ein Biomonitoringsystem mit einem biologischen Grenzwert von maximal 0,002 mg Cd/g Creatinin im Urin umsetzen (2004/37/EG).

\*\* = Der Grenzwert für diesen Stoff wurde durch die TRGS 900 (Deutschland) vom Januar 2006 aufgehoben mit dem Ziel der Überarbeitung. | | Spb.-Üf. = Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor (1 bis 8) und Kategorie (I, II) für Kurzzeitwerte (Technische Regeln für Gefahrstoffe Nr. 900 - TRGS 900): " = " = Momentanwert. Kategorie (I) = Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder

Seite 7 von 18

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II (zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)

Überarbeitet am / Version: 11.05.2026 / 0012

Ersetzt Fassung vom / Version: 11.11.2025 / 0011

Tritt in Kraft ab: 11.05.2026

PDF-Druckdatum: 18.05.2026

Bremsflüssigkeit SL6 DOT 4

atemwegssensibilisierende Stoffe, (II) = Resorptiv wirksame Stoffe. E = Einatembare Fraktion, A = Alveolengängige Fraktion.

(EU) = Richtlinie 91/322/EWG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU oder 2019/1831/EU.

(8) = Einatembare Fraktion (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2004/37/EG, 2017/164/EU). (10) = Grenzwert für die Kurzzeiteexposition für einen Bezugszeitraum von einer Minute (2017/164/EU).

\*\* = Der Grenzwert für diesen Stoff wurde durch die TRGS 900 (Deutschland) vom Januar 2006 aufgehoben mit dem Ziel der Überarbeitung. |

| BGW = Biologische Grenzwerte (Technische Regeln für Gefahrstoffe Nr. 903 - TRGS 903): Untersuchungsmaterial: B = Vollblut, BE = Erythrozytenfraktion des Vollblutes, P/S = Plasma/Serum, U = Urin.

Probennahmezeitpunkt: a) keine Beschränkung im Fließgleichgewicht, b) Expositionsende, bzw. Schichtende, c) am Schichtende, bei Langzeiteexposition nach mehreren vorangegangenen Schichten, d) vor nachfolgender Schicht, e) nach Expositionsende: Stunden, f) nach mindestens 3 Monaten Exposition, g) unmittelbar nach Exposition, h) am Schichtende, bei Langzeiteexposition nach mehreren vorangegangenen Schichten; Bestimmung individueller Vor-Expositionswerte als Bezugswerte, i) am Schichtende am Ende der Arbeitswoche nach mindestens 2-wöchiger Exposition.

(EU) = Richtlinie 98/24/EG oder 2004/37/EG oder SCOEL (Biological Limit Value - BLV, Recommendation from the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL)) |

| Sonstige Angaben (Technische Regeln für Gefahrstoffe Nr. 900 - TRGS 900): H = hautresorptiv. X = krebserzeugender Stoff der Kat. 1A oder 1B oder krebserzeugende Tätigkeit oder Verfahren nach § 2 Absatz 3 Nr. 4 der Gefahrstoffverordnung - es ist zusätzlich § 10 GefStoffV zu beachten. Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung von AGW u. BGW nicht befürchtet zu werden. Z = Ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden (s. Nr 2.7 TRGS 900). Sa = Atemwegssensibilisierend. Sh = Hautsensibilisierend. Sah = Atemwegs- und hautsensibilisierend. DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission). AGS = Ausschuss für Gefahrstoffe. (10) = Der Arbeitsplatzgrenzwert bezieht sich auf den Elementgehalt des entsprechenden Metalls. (11) = Summe aus Dampf und Aerosolen.

(TRGS 905) = Verzeichnis krebserzeugender, keimzellmutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (Technische Regeln für Gefahrstoffe Nr. 905): Im Anhang VI Teil 3 der CLP-VO nicht genannte oder vom AGS davon abweichend eingestufte Stoffe mit K = Krebserzeugend, M = Keimzellmutagen, RF = Reproduktionstoxisch - Fruchtbarkeitsgefährdend (kann Fruchtbarkeit beeinträchtigen), RE = Reproduktionstoxisch - Entwicklungsschädigend (Kann das Kind im Mutterleib schädigen), 1A/1B/2 = Kategorien nach Anhang I der CLP-Verordnung.

(TRGS 907) = Verzeichnis sensibilisierender Stoffe und von Tätigkeiten mit sensibilisierenden Stoffen (Technische Regeln für Gefahrstoffe Nr. 907): Sa = Atemwegssensibilisierend. Sh = Hautsensibilisierend. Sah = Atemwegs- und hautsensibilisierend.

(EU) = Richtlinie 91/322/EWG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU oder 2024/869/EU: (13) = Der Stoff kann zu einer Sensibilisierung der Haut und der Atemwege führen (Richtlinie 98/24/EG, 2004/37/EG), (14) = Der Stoff kann zu einer Sensibilisierung der Haut führen (Richtlinie 2004/37/EG), (15) = Deutliche Erhöhung der Gesamtbelastung des Körpers durch dermale Exposition möglich.

\*\* = Der Grenzwert für diesen Stoff wurde durch die TRGS 900 (Deutschland) vom Januar 2006 aufgehoben mit dem Ziel der Überarbeitung. |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.

Falls dies nicht ausreicht, um die Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten (AGW) zu halten, ist ein geeigneter Atemschutz zu tragen.

Gilt nur, wenn hier Expositionsgrenzwerte aufgeführt sind.

Geeignete Beurteilungsmethoden zur Überprüfung der Wirksamkeit der getroffenen Schutzmaßnahmen umfassen messtechnische und nichtmesstechnische Ermittlungsmethoden.

Solche werden beschrieben durch z.B. EN 14042, TRGS 402 (Deutschland).

EN 14042 "Arbeitsplatzatmosphäre. Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe".

TRGS 402 (Deutschland) "Ermitteln und Beurteilen der Gefährdungen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen - Inhalative Exposition".

### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen ablegen.

Augen-/Gesichtsschutz:

Schutzbrille dichtschießend mit Seitenschildern (EN ISO 16321-1).

Hautschutz - Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN ISO 374).

Bei Kurzzeitkontakt:

Schutzhandschuhe aus Nitril (EN ISO 374).

Mindestschichtstärke in mm:

0,4

Permeationszeit (Durchbruchzeit) in Minuten:

30

Bei längerem Kontakt:

Seite 8 von 18  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II (zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)  
Überarbeitet am / Version: 11.05.2026 / 0012  
Ersetzt Fassung vom / Version: 11.11.2025 / 0011  
Tritt in Kraft ab: 11.05.2026  
PDF-Druckdatum: 18.05.2026  
Bremsflüssigkeit SL6 DOT 4

Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk (EN ISO 374).  
Mindestschichtstärke in mm:  
0,7  
Permeationszeit (Durchbruchzeit) in Minuten:  
480  
Handschutzcreme empfehlenswert.  
Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 16523-1 wurden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt.  
Es wird eine maximale Tragezeit, die 50% der Durchbruchzeit entspricht, empfohlen.

Hautschutz - Sonstige Schutzmaßnahmen:  
Arbeitsschutzkleidung (z.B. Sicherheitsschuhe EN ISO 20345, langärmelige Arbeitskleidung).

Atemschutz:  
Im Normalfall nicht erforderlich.  
Bei Überschreitung des Arbeitsplatzgrenzwertes.  
Atemschutzmaske Filter ABEK-P3 (EN 14387), Kennfarbe braun, grau, gelb, grün, weiß  
Tragezeitbegrenzungen für Atemschutzgeräte beachten.

Thermische Gefahren:  
Nicht zutreffend

Zusatzinformation zum Handschutz - Es wurden keine Tests durchgeführt.  
Die Auswahl wurde bei Gemischen nach bestem Wissen und über die Informationen der Inhaltsstoffe ausgewählt.  
Die Auswahl wurde bei Stoffen von den Angaben der Handschuhhersteller abgeleitet.  
Die endgültige Auswahl des Handschuhmaterials muss unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation erfolgen.  
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.  
Bei Gemischen ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.  
Die genaue Durchbruchzeit des Handschuhmaterials ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

### 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                     |                                                                                               |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aggregatzustand:                                    | Flüssig                                                                                       |
| Farbe:                                              | Gelb                                                                                          |
| Geruch:                                             | Charakteristisch                                                                              |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                          | <-70 °C (ASTM D 1177, Erstarrungspunkt )                                                      |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:       | ~265 °C (ASTM D 1120)                                                                         |
| Entzündbarkeit:                                     | Brennbar.                                                                                     |
| Untere Explosionsgrenze:                            | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor.                                        |
| Obere Explosionsgrenze:                             | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor.                                        |
| Flammpunkt:                                         | ~136 °C (DIN EN 22719 (Pensky-Martens, closed cup))                                           |
| Zündtemperatur:                                     | >300 °C (DIN 51794)                                                                           |
| Zersetzungstemperatur:                              | ~360 °C                                                                                       |
| pH-Wert:                                            | ~8 (50 %, 20°C, ASTM D 1287)                                                                  |
| Kinematische Viskosität:                            | ~12,3 mm <sup>2</sup> /s (DIN 51562, Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. ) |
| Löslichkeit:                                        | Mischbar 20°C                                                                                 |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert): | Gilt nicht für Gemische.                                                                      |
| Dampfdruck:                                         | ~0,27 hPa (20°C, Syracuse )                                                                   |
| Dichte und/oder relative Dichte:                    | ~1,06 g/cm <sup>3</sup> (20°C, DIN 51757)                                                     |
| Relative Dampfdichte:                               | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor.                                        |
| Partikeleigenschaften:                              | Gilt nicht für Flüssigkeiten.                                                                 |

### 9.2 Sonstige Angaben

|                                                              |                                         |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff: | Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| Oxidierende Flüssigkeiten:                                   | Nein                                    |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II (zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)

Überarbeitet am / Version: 11.05.2026 / 0012

Ersetzt Fassung vom / Version: 11.11.2025 / 0011

Tritt in Kraft ab: 11.05.2026

PDF-Druckdatum: 18.05.2026

Bremsflüssigkeit SL6 DOT 4

## 10.1 Reaktivität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

## 10.2 Chemische Stabilität

Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung stabil.

## 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

## 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Siehe auch Abschnitt 7.

Starke Erhitzung

Zersetzung:

T ~ 360°C (DSC)

Vor Feuchtigkeit schützen.

Produkt ist hygroskopisch.

## 10.5 Unverträgliche Materialien

Siehe auch Abschnitt 7.

Keine bekannt

## 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Siehe auch Abschnitt 5.2.

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

# ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Eventuell weitere Informationen über gesundheitliche Auswirkungen siehe Abschnitt 2.1 (Einstufung).

### Bremsflüssigkeit SL6 DOT 4

| Toxizität / Wirkung                                                 | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |
|---------------------------------------------------------------------|----------|------|---------|------------|-------------|-----------|
| Akute Toxizität, oral:                                              |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Akute Toxizität, dermal:                                            |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Akute Toxizität, inhalativ:                                         |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:                                      |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:                                   |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                 |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Keimzellmutagenität:                                                |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Karzinogenität:                                                     |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Reproduktionstoxizität:                                             |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (STOT-SE):   |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE): |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Aspirationsgefahr:                                                  |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Symptome:                                                           |          |      |         |            |             | k.D.v.    |

| Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl]orthoborat |          |       |         |                 |                                              |                    |
|----------------------------------------------------|----------|-------|---------|-----------------|----------------------------------------------|--------------------|
| Toxizität / Wirkung                                | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus      | Prüfmethode                                  | Bemerkung          |
| Akute Toxizität, oral:                             | LD50     | >2000 | mg/kg   | Ratte           | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                    |
| Akute Toxizität, dermal:                           | LD50     | >2000 | mg/kg   | Ratte           | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |                    |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:                     |          |       |         | Kaninchen       | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nicht reizend      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:                  |          |       |         | Kaninchen       | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Nicht reizend      |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                |          |       |         | Meerschweinchen | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Nein (Hautkontakt) |

Seite 10 von 18  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II (zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)  
Überarbeitet am / Version: 11.05.2026 / 0012  
Ersetzt Fassung vom / Version: 11.11.2025 / 0011  
Tritt in Kraft ab: 11.05.2026  
PDF-Druckdatum: 18.05.2026  
Bremsflüssigkeit SL6 DOT 4

|                                                                           |       |      |            |                        |                                                                |         |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|
| Keimzellmutagenität:                                                      |       |      |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativ |
| Keimzellmutagenität:                                                      |       |      |            |                        | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negativ |
| Keimzellmutagenität:                                                      |       |      |            |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negativ |
| Reproduktionstoxizität (Entwicklungsschädigung):                          | NOAEL | 250  | mg/kg      | Kaninchen              | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Positiv |
| Reproduktionstoxizität (Wirkung auf die Fruchtbarkeit):                   | NOAEL | 300  | mg/kg      | Ratte                  | OECD 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study) | Positiv |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), oral: | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | Ratte                  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |         |

#### Reaktionsmasse aus 2-(2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy)ethanol und 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol

| Toxizität / Wirkung                                                         | Endpunkt | Wert  | Einheit    | Organismus             | Prüfmethode                                                    | Bemerkung               |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|-------|------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Akute Toxizität, oral:                                                      | LD50     | >5000 | mg/kg      | Ratte                  |                                                                |                         |
| Akute Toxizität, dermal:                                                    | LD50     | 3540  | mg/kg      | Kaninchen              | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               |                         |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:                                              |          |       |            | Kaninchen              |                                                                | Nicht reizend           |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:                                           |          |       |            | Kaninchen              | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Eye Dam. 1              |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:                                           |          | >=30  | %          |                        |                                                                | Eye Dam. 1              |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:                                           |          | >=20  | %          |                        |                                                                | Eye Irrit. 2            |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                         |          |       |            | Meerschweinchen        | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Nein (Hautkontakt)      |
| Keimzellmutagenität:                                                        |          |       |            | Salmonella typhimurium | in vitro                                                       | Negativ                 |
| Keimzellmutagenität:                                                        |          |       |            |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negativchinese hamster  |
| Reproduktionstoxizität:                                                     | NOAEL    | 1270  | mg/kg bw/d | Kaninchen              |                                                                |                         |
| Reproduktionstoxizität:                                                     | NOAEL    | 800   | mg/kg bw/d | Ratte                  | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)          |                         |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), oral:   | NOAEL    | 500   | mg/kg/d    | Ratte                  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Literaturangaben        |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), dermal: | NOAEL    | 5000  | mg/kg/d    | Ratte                  |                                                                | Literaturangaben US EPA |

#### 1,1'-Iminodipropen-2-ol

| Toxizität / Wirkung            | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus | Prüfmethode                                  | Bemerkung     |
|--------------------------------|----------|-------|---------|------------|----------------------------------------------|---------------|
| Akute Toxizität, oral:         | LD50     | >2000 | mg/kg   | Ratte      | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |               |
| Akute Toxizität, dermal:       | LD50     | 8000  | mg/kg   | Kaninchen  |                                              |               |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: |          |       |         | Kaninchen  | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nicht reizend |

Bremsflüssigkeit SL6 DOT 4

| Bremsflussigkeit SL6 DOT 4                      |          |      |      |         |            |             |                          |
|-------------------------------------------------|----------|------|------|---------|------------|-------------|--------------------------|
| Toxizität / Wirkung                             | Endpunkt | Zeit | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung                |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        |          |      |      |         |            |             | k.D.v.                   |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      |          |      |      |         |            |             | k.D.v.                   |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         |          |      |      |         |            |             | k.D.v.                   |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |          |      |      |         |            |             | k.D.v.                   |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                |          |      |      |         |            |             | k.D.v.                   |
| 12.4. Mobilität im Boden:                       |          |      |      |         |            |             | k.D.v.                   |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |          |      |      |         |            |             | k.D.v.                   |
| 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften:         |          |      |      |         |            |             | Gilt nicht für Gemische. |

D

Seite 12 von 18  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II (zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)  
 Überarbeitet am / Version: 11.05.2026 / 0012  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 11.11.2025 / 0011  
 Tritt in Kraft ab: 11.05.2026  
 PDF-Druckdatum: 18.05.2026  
 Bremsflüssigkeit SL6 DOT 4

|                                    |     |  |  |   |  |  |                                                                          |
|------------------------------------|-----|--|--|---|--|--|--------------------------------------------------------------------------|
| 12.7. Andere schädliche Wirkungen: |     |  |  |   |  |  | Keine Angaben über andere schädliche Wirkungen für die Umwelt vorhanden. |
| Sonstige Angaben:                  |     |  |  |   |  |  | DOC-Eliminierungsgrad (organische Komplexbildner) $\geq 80\%/28d$ : n.a. |
| Sonstige Angaben:                  | AOX |  |  | % |  |  | Gemäß der Rezeptur keine AOX enthalten.                                  |

| Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl]orthoborat |          |       |        |         |                                 |                                                                                          |                            |
|----------------------------------------------------|----------|-------|--------|---------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Toxizität / Wirkung                                | Endpunkt | Zeit  | Wert   | Einheit | Organismus                      | Prüfmethode                                                                              | Bemerkung                  |
| 12.1. Toxizität, Fische:                           | LC50     | 96h   | >222,2 | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                     |                            |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                         | EC50     | 48h   | >211,2 | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                         |                            |
| 12.1. Toxizität, Algen:                            | EC50     | 72h   | >224,4 | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                                  |                            |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:                 | DOC      | 10d   | >70    | %       | activated sludge                | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)                                  | Leicht biologisch abbaubar |
| Bakterientoxizität:                                | EC50     | 30min | >1000  | mg/l    | activated sludge                | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                            |

| Reaktionsmasse aus 2-(2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy)ethanol und 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol |           |      |       |         |                           |                                                          |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|-------|---------|---------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|
| Toxizität / Wirkung                                                                        | Endpunkt  | Zeit | Wert  | Einheit | Organismus                | Prüfmethode                                              | Bemerkung                  |
| 12.1. Toxizität, Fische:                                                                   | LC50      | 96h  | >1800 | mg/l    | Scophthalmus maximus      | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |                            |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                                                                 | EC50      | 48h  | >3200 | mg/l    | Daphnia magna             | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |                            |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                                                                 | NOEC/NOEL | 21d  | >100  | mg/l    | Daphnia magna             | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)               |                            |
| 12.1. Toxizität, Algen:                                                                    | ErC50     | 72h  | 2490  | mg/l    | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |                            |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:                                                         |           | 28d  | 76    | %       |                           | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Leicht biologisch abbaubar |

Seite 13 von 18  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II (zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)  
 Überarbeitet am / Version: 11.05.2026 / 0012  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 11.11.2025 / 0011  
 Tritt in Kraft ab: 11.05.2026  
 PDF-Druckdatum: 18.05.2026  
 Bremsflüssigkeit SL6 DOT 4

|                                                 |         |       |       |      |                  |                                                                                          |                                                          |
|-------------------------------------------------|---------|-------|-------|------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                | Log Kow |       | 0,51  |      |                  | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)                  | Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten (LogPow < 1). |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |         |       |       |      |                  |                                                                                          | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff                          |
| Bakterientoxizität:                             | EC10    | 30min | >1995 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                                          |

| 1,1'-Iminodipropen-2-ol            |          |      |       |         |                         |                                                                    |           |
|------------------------------------|----------|------|-------|---------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| Toxizität / Wirkung                | Endpunkt | Zeit | Wert  | Einheit | Organismus              | Prüfmethode                                                        | Bemerkung |
| 12.1. Toxizität, Fische:           | LC50     | 96h  | >100  | mg/l    | Brachydanio rerio       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |           |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:         | EC50     | 48h  | 277,7 | mg/l    | Daphnia magna           | 84/449/EEC C.2                                                     |           |
| 12.1. Toxizität, Algen:            | EC50     | 72h  | 339   | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |           |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: |          | 28d  | 94    | %       | activated sludge        | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) |           |

| 2-(2-(2-Methoxyethoxy)ethoxy)ethanol |          |      |        |         |                   |                                                                 |                  |
|--------------------------------------|----------|------|--------|---------|-------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|
| Toxizität / Wirkung                  | Endpunkt | Zeit | Wert   | Einheit | Organismus        | Prüfmethode                                                     | Bemerkung        |
| 12.1. Toxizität, Fische:             | LC50     | 96h  | > 5000 | mg/l    | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                            |                  |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:           | EC50     | 48h  | > 10   | mg/l    | Daphnia magna     |                                                                 |                  |
| 12.1. Toxizität, Algen:              | EC50     |      | 40     | mg/l    |                   |                                                                 | Literaturangaben |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:   |          |      | 100    | %       |                   | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test) |                  |
| Bakterientoxizität:                  | EC0      | 24h  | > 2500 | mg/l    |                   |                                                                 |                  |

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung Für den Stoff / Gemisch / Restmengen

Abfallschlüssel-Nr. EG:

Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes. Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden. (2014/955/EU)

16 01 13 Bremsflüssigkeiten

Empfehlung:

Von der Entsorgung über das Abwasser ist abzuraten.

Örtlich behördliche Vorschriften beachten.

Zum Beispiel geeignete Verbrennungsanlage.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II (zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)  
Überarbeitet am / Version: 11.05.2026 / 0012  
Ersetzt Fassung vom / Version: 11.11.2025 / 0011  
Tritt in Kraft ab: 11.05.2026  
PDF-Druckdatum: 18.05.2026  
Bremsflüssigkeit SL6 DOT 4

## Für verunreinigtes Verpackungsmaterial

Örtlich behördliche Vorschriften beachten.  
Behälter vollständig entleeren.  
Nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden.  
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Allgemeine Angaben

#### Straßen- / Schienentransport (GGVSEB/ADR/RID)

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:             | Nicht zutreffend |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: |                  |
| Nicht zutreffend                            |                  |
| 14.3. Transportgefahrenklassen:             | Nicht zutreffend |
| 14.4. Verpackungsgruppe:                    | Nicht zutreffend |
| 14.5. Umweltgefahren:                       | Nicht zutreffend |
| Tunnelbeschränkungscode:                    | Nicht zutreffend |
| Klassifizierungscode:                       | Nicht zutreffend |
| LQ:                                         | Nicht zutreffend |
| Beförderungskategorie:                      | Nicht zutreffend |

#### Beförderung mit Seeschiffen (GGVSee/IMDG-Code)

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:             | Nicht zutreffend |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: |                  |
| Nicht zutreffend                            |                  |
| 14.3. Transportgefahrenklassen:             | Nicht zutreffend |
| 14.4. Verpackungsgruppe:                    | Nicht zutreffend |
| 14.5. Umweltgefahren:                       | Nicht zutreffend |
| Meeresschadstoff (Marine Pollutant):        | Nicht zutreffend |
| EmS:                                        | Nicht zutreffend |

#### Beförderung mit Flugzeugen (IATA)

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:             | Nicht zutreffend |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: |                  |
| Nicht zutreffend                            |                  |
| 14.3. Transportgefahrenklassen:             | Nicht zutreffend |
| 14.4. Verpackungsgruppe:                    | Nicht zutreffend |
| 14.5. Umweltgefahren:                       | Nicht zutreffend |

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Soweit nicht anders spezifiziert sind die allgemeinen Massnahmen zur Durchführung eines sicheren Transportes zu beachten.

#### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Kein Gefahrgut nach oben aufgeführten Verordnungen.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Beschränkungen beachten:

Nationale Verordnungen/Gesetze zum Mutterschutz beachten (insb. die nationale Implementierung der Richtlinie 92/85/EWG)!  
Berufsgenossenschaftliche/arbeitsmedizinische Vorschriften beachten.

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Richtlinie 2010/75/EU (VOC): | ~ 50 % |
|------------------------------|--------|

|                                        |   |
|----------------------------------------|---|
| Wassergefährdungsklasse (Deutschland): | 1 |
|----------------------------------------|---|

|                                                                                                           |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft - TA Luft:                                                  |                  |
| Kapitel 5.2.1 - Gesamtstaub (anorgan. und organ. Stoffe, allgemein, keiner Klasse zugeordnet) :           | 1,00 -< 3,00 %   |
| Kapitel 5.2.5 - Organische Stoffe (nicht staubförmige org. Stoffe, allgemein, keiner Klasse zugeordnet) : | 75,00 - 100,00 % |

Seite 15 von 18

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II (zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)

Überarbeitet am / Version: 11.05.2026 / 0012

Ersetzt Fassung vom / Version: 11.11.2025 / 0011

Tritt in Kraft ab: 11.05.2026

PDF-Druckdatum: 18.05.2026

Bremsflüssigkeit SL6 DOT 4

Mutterschutzgesetz - MuSchG beachten (Deutschland).

Jugendarbeitsschutzgesetz - JArbSchG beachten (Deutschland).

Arbeitsplatzgrenzwerte/Biologische Grenzwerte siehe Abschnitt 8.

Die TRGS 401 (Deutschland) "Gefährdung durch Hautkontakt - Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen" beachten.

TRGS 905 (Deutschland) "Verzeichnis krebserzeugender, keimzellmutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe" beachten.

Lagerklasse nach TRGS 510:

12 Nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

Nationale Vorgaben/Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei Verwendung von Arbeitsmitteln sind anzuwenden.

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für Gemische nicht vorgesehen.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Überarbeitete Abschnitte:

8

Diese Angaben beziehen sich auf das Produkt im Anlieferzustand.

Einweisung/Schulung der Mitarbeiter für den Umgang mit Gefahrstoffen erforderlich.

## Einstufung und verwendete Verfahren zur Ableitung der Einstufung des Gemisches gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP):

| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) | Verwendete Bewertungsmethode           |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Repr. 2, H361fd                                      | Einstufung gemäß Berechnungsverfahren. |

Nachfolgende Sätze stellen die ausgeschriebenen H-Sätze, Gefahrenklasse-Code (GHS/CLP) der Ingredients dar.

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

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Repr. — Reproduktionstoxizität

Eye Dam. — Schwere Augenschädigung

Eye Irrit. — Augenreizung

## Wichtige Literatur und Datenquellen:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

Leitlinien zur Erstellung von Sicherheitsdatenblättern in der gültigen Fassung (ECHA).

Leitlinien zur Kennzeichnung und Verpackung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in der gültigen Fassung (ECHA).

Sicherheitsdatenblätter der Inhaltsstoffe.

ECHA-homepage - Informationen über Chemikalien.

GESTIS-Stoffdatenbank (Deutschland).

Umweltbundesamt "Rigoletto" Informationsseite Wassergefährdende Stoffe (Deutschland).

EU-Arbeitsplatzgrenzwerte Richtlinien 91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 in der jeweils gültigen Fassung.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte-Listen der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Vorschriften zum Transport gefährlicher Güter im Straßen-, Schienen-, See- und Luftverkehr (ADR, RID, IMDG, IATA) in der jeweils gültigen Fassung.

## Eventuell in diesem Dokument verwendete Abkürzungen und Akronyme:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

alkoholbest. alkoholbeständig

allg. Allgemein

Anm. Anmerkung

AOX Adsorbierbare organische Halogenverbindungen

| Art., Art.-Nr.                              | Artikelnummer                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ASTM                                        | ASTM International (American Society for Testing and Materials)                                                                                                                    |
| ATE                                         | Acute Toxicity Estimate (= Schätzwert der akuten Toxizität)                                                                                                                        |
| BAFU                                        | Bundesamt für Umwelt (Schweiz)                                                                                                                                                     |
| BAM                                         | Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung                                                                                                                                   |
| BAuA                                        | Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin                                                                                                                                 |
| BCF                                         | Bioconcentration factor (= Biokonzentrationsfaktor)                                                                                                                                |
| Bem.                                        | Bemerkung                                                                                                                                                                          |
| BG                                          | Berufsgenossenschaft                                                                                                                                                               |
| BG BAU                                      | Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (Deutschland)                                                                                                                               |
| BSEF                                        | The International Bromine Council                                                                                                                                                  |
| bzw.                                        | beziehungsweise                                                                                                                                                                    |
| ca.                                         | zirka / circa                                                                                                                                                                      |
| CAS                                         | Chemical Abstracts Service                                                                                                                                                         |
| ChemRRV                                     | Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (Schweiz)                                                                                                                                  |
| CLP                                         | Classification, Labelling and Packaging (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen)                                |
| CMR                                         | carcinogen, mutagen, reproduktionstoxisch (krebserzeugend, erbgutverändernd, fortpflanzungsgefährdend)                                                                             |
| DMEL                                        | Derived Minimum Effect Level (= abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert)                                                                                                           |
| DNEL                                        | Derived No Effect Level (= abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert)                                                                                                                    |
| DOC                                         | Dissolved organic carbon (= Gelöster organischer Kohlenstoff)                                                                                                                      |
| EbCx, EyCx, Eblx (x = 10, 50)               | Effect Concentration/Level of x % on reduction of the biomass (algae, plants) (= Konzentration/Dosis mit einer Wirkung von x % auf die Reduktion der Biomasse (Algen, Pflanzen))   |
| ECHA                                        | European Chemicals Agency (= Europäische Chemikalienagentur)                                                                                                                       |
| ECx, ELx (x = 0, 3, 5, 10, 20, 50, 80, 100) | Effect Concentration/Level for x % effect (= Konzentration/Dosis mit einer Wirkung von x %)                                                                                        |
| EG                                          | Europäische Gemeinschaft                                                                                                                                                           |
| EINECS                                      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances                                                                                                                      |
| ELINCS                                      | European List of Notified Chemical Substances                                                                                                                                      |
| EN                                          | Europäischen Normen                                                                                                                                                                |
| EPA                                         | United States Environmental Protection Agency (United States of America)                                                                                                           |
| ErCx, E <sub>u</sub> Cx, ErLx (x = 10, 50)  | Effect concentration/Level of x % on inhibition of the growth rate (algae, plants) (= Konzentration mit einer Wirkung von x % auf die Hemmung der Wachstumsrate (Algen, Pflanzen)) |
| etc., usw.                                  | et cetera, und so weiter                                                                                                                                                           |
| EU                                          | Europäische Union                                                                                                                                                                  |
| EVAL                                        | Ethylen-Vinylalkohol-Copolymer                                                                                                                                                     |
| EWG                                         | Europäische Wirtschaftsgemeinschaft                                                                                                                                                |
| Fax.                                        | Faxnummer                                                                                                                                                                          |
| gem.                                        | gemäß                                                                                                                                                                              |
| ggf.                                        | gegebenenfalls                                                                                                                                                                     |
| GGVSEB                                      | Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt (Deutschland)                                                                                                          |
| GGVSee                                      | Gefahrgutverordnung See (Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen, Deutschland)                                                                          |
| GHS                                         | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien)                          |
| GISBAU                                      | Gefahrstoff-Informationssystem der BG Bau - Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (Deutschland)                                                                                   |
| GisChem                                     | Gefahrstoffinformationssystem Chemikalien der BG RCI - Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie und der BGHM - Berufsgenossenschaft Holz und Metall (Deutschland)    |
| GWP                                         | Global warming potential (= Treibhauspotenzial)                                                                                                                                    |
| IARC                                        | International Agency for Research on Cancer (= Internationale Agentur für Krebsforschung)                                                                                          |
| IATA                                        | International Air Transport Association (= Internationale Flug-Transport-Vereinigung)                                                                                              |
| IBC (Code)                                  | International Bulk Chemical (Code)                                                                                                                                                 |
| IMDG-Code                                   | International Maritime Code for Dangerous Goods (= Gefährliche Güter im internationalen Seeschiffsverkehr)                                                                         |
| inkl.                                       | inklusive, einschließlich                                                                                                                                                          |
| IUCSID                                      | International Uniform Chemical Information Database                                                                                                                                |
| IUPAC                                       | International Union for Pure Applied Chemistry (= Internationale Union für reine und angewandte Chemie)                                                                            |
| k.D.v.                                      | keine Daten vorhanden                                                                                                                                                              |
| KFZ, Kfz                                    | Kraftfahrzeug                                                                                                                                                                      |
| Koc                                         | Adsorptionskoeffizient des organischen Kohlenstoffs im Boden                                                                                                                       |
| Konz.                                       | Konzentration                                                                                                                                                                      |
| Kow                                         | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient                                                                                                                                              |
| LC50                                        | Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration)                                                                         |
| LD50                                        | Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis))                                               |
| LGK                                         | Lagerklasse                                                                                                                                                                        |
| LOEC, LOEL                                  | Lowest Observed Effect Concentration/Level (niedrigste Konzentration/Dosis mit beobachteter Wirkung)                                                                               |
| Log Koc                                     | Logarithmus des Adsorptionskoeffizienten des organischen Kohlenstoffs im Boden                                                                                                     |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Log Kow, Log Pow         | Logarithmus des Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizienten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| LQ                       | Limited Quantities (= begrenzte Mengen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| LRV                      | Luftreinhalte-Verordnung (Schweiz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| LVA                      | Listen über den Verkehr mit Abfällen (Schweiz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| MARPOL                   | Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| mg/kg bw                 | mg/kg body weight (= mg/kg Körpergewicht)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| mg/kg bw/d, mg/kg bw/day | mg/kg body weight/day (= mg/kg Körpergewicht/Tag)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| mg/kg dw                 | mg/kg dry weight (= mg/kg Trockengewicht)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| mg/kg feed               | mg/kg Futter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| mg/kg wwt                | mg/kg wet weight (= mg/kg Feuchtmasse)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Min., min.               | Minute(n) oder mindestens oder Minimum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| n.a.                     | nicht anwendbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| n.g.                     | nicht geprüft                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| n.v.                     | nicht verfügbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| NIOSH                    | National Institute for Occupational Safety and Health (= Nationales Institut für Arbeitssicherheit und Gesundheit (USA))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| NLP                      | No-longer-Polymer (= Nicht-mehr-Polymer)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| NOEC, NOEL               | No Observed Effect Concentration/Level (= Konzentration/Dosis ohne beobachtete Wirkung)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| OECD                     | Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| org.                     | organisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| OSHA                     | Occupational Safety and Health Administration (= Arbeitssicherheit-und Gesundheitsbehörde (USA))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| PBT                      | Persistent, bioakkumulierbar und toxisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| PE                       | Polyethylen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| PMT                      | Persistent, mobil und toxisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| PNEC                     | Predicted No Effect Concentration (= abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Pt.                      | Punkt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| PVC                      | Polyvinylchlorid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| REACH                    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| REACH-IT List-No.        | 6/7/8/9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. (= 6/7/8/9xx-xxx-x Nr. wird automatisch vergeben, z.B. auf Vorregistrierungen ohne CAS-Nr. oder andere numerische Kennung. Listennummern haben keine rechtliche Bedeutung, sondern sind rein technische Identifikatoren für die Bearbeitung einer Einreichung über REACH-IT.) |
| resp.                    | respektive                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| RID                      | Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| SVHC                     | Substances of Very High Concern (= besonders besorgniserregende Substanzen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tel.                     | Telefon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| TOC                      | Total organic carbon (= Gesamter organischer Kohlenstoff)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| TRGS                     | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| UVEK                     | Eidgenössisches Department für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation (Schweiz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| UN RTDG                  | United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (die Empfehlungen der Vereinten Nationen für die Beförderung gefährlicher Güter)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| UV                       | Ultraviolett                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| VbF                      | Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (Österreichische Verordnung)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| VeVA                     | Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (Schweiz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| VOC                      | Volatile organic compounds (= flüchtige organische Verbindungen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| vPvB                     | very persistent and very bioaccumulative (= sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| vPvM                     | very persistent and very mobile (= sehr persistent und sehr mobil)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| WBF                      | Eidgenössisches Department für Wirtschaft, Bildung und Forschung (Schweiz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| WGK                      | Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen - AwSV (Deutsche Verordnung)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| WGK1                     | schwach wassergefährdend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| WGK2                     | deutlich wassergefährdend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| WGK3                     | stark wassergefährdend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| z. Zt.                   | zur Zeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| z.B.                     | zum Beispiel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Die hier gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben, sie dienen nicht dazu bestimmte Eigenschaften zuzusichern und basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Haftung ausgeschlossen.

Ausgestellt von:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Veränderung oder Vervielfältigung dieses Dokumentes bedarf der ausdrücklichen Zustimmung der Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.

Seite 18 von 18

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II (zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)

Überarbeitet am / Version: 11.05.2026 / 0012

Ersetzt Fassung vom / Version: 11.11.2025 / 0011

Tritt in Kraft ab: 11.05.2026

PDF-Druckdatum: 18.05.2026

Bremsflüssigkeit SL6 DOT 4

---