

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname: OEM RACING BRAKE FLUID**
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Nur für sachgemässe Handhabung bestimmt.
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
BUCHER_AG_LANGENTHAL
MOTOREX-Schmiertechnik
Bern-Zürich-Strasse_31__
CH-4901_Langenthal__
Telefon_+41_(0)62_919_75_75
- **Alleinvertreter in EU:**
MOTOREX Deutschland AG, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim
- **Auskunftgebender Bereich: msds@motorex.com**
- **1.4 Notrufnummer:**
Toxikologisches Informationszentrum, CH-8028 Zürich
info@toxi.ch
Tel. +41 (0)44 251 51 51 oder CH-Notfallnummer 145

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.
- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entfällt**
- **Gefahrenpiktogramme entfällt**
- **Signalwort entfällt**
- **Gefahrenhinweise entfällt**
- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**
- **Beschreibung:**
Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 143-22-6	2-[2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy]ethanol	10-25%
EINECS: 205-592-6	Eye Dam. 1, H318	
Reg.nr.: 01-2119531322-53		

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EU) 2015/830

Druckdatum: 03.02.2017

Version: 1

überarbeitet am: 03.02.2017

Handelsname: OEM RACING BRAKE FLUID

(Fortsetzung von Seite 1)

CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2 Reg.nr.: 01-2119457857-21	2,2'-Oxydiethanol STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	5-10%
CAS: 111-77-3 EINECS: 203-906-6 Reg.nr.: 01-2119475100-52	2-(2-Methoxyethoxy)ethanol Repr. 2, H361d	1-2,5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2, H319	1-2,5%

Zusätzliche Hinweise:

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:** Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
- **Nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- **Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Nicht erforderlich.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Mit viel Wasser verdünnen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EU) 2015/830

Druckdatum: 03.02.2017

Version: 1

überarbeitet am: 03.02.2017

Handelsname: OEM RACING BRAKE FLUID

(Fortsetzung von Seite 2)

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine.
- **Lagerklasse:** 10
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **8.1 Zu überwachende Parameter**

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

143-22-6 2-[2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy]ethanol

MAK	Langzeitwert: 67 mg/m ³ als Dampf und Aerosol; vgl. Abschn. IIb und Xc
-----	--

111-46-6 2,2'-Oxydiethanol

AGW	Langzeitwert: 44 mg/m ³ , 10 ml/m ³ 4(II); DFG, Y, 11
-----	--

111-77-3 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol

AGW	Langzeitwert: 50 mg/m ³ , 10 ml/m ³ EU, Y, H, 11
-----	---

112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

AGW	Langzeitwert: 67 mg/m ³ , 10 ml/m ³ 1,5(I); EU, DFG, Y, 11
-----	---

- **DNEL-Werte**

143-22-6 2-[2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy]ethanol

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	50,25 mg/kg/24h (Verbraucher)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	103,4 mg/kg/24h (Verbraucher)
Dermal	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	5,65 mg/cm ² (Mitarbeiter)
	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	400 mg/kg/24h (Mitarbeiter)

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß (EU) 2015/830

Druckdatum: 03.02.2017

Version: 1

überarbeitet am: 03.02.2017

Handelsname: OEM RACING BRAKE FLUID

(Fortsetzung von Seite 3)

<i>Inhalativ</i>	<i>DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term</i>	1005 mg/kg/24h (Mitarbeiter)
	<i>DNEL/Workers/local effects/acute-short term</i>	8,35 mg/cm ² (Mitarbeiter)
	<i>DNEL/general popul/Local effects/acute-short term</i>	4,173 mg/cm ² (Verbraucher)
	<i>DNEL/general population/Systemic effects/Long-term</i>	200 mg/kg/24h (Verbraucher)
	<i>DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term</i>	502,5 mg/kg/24h (Verbraucher)
	<i>DNEL/general population/Local effects/Long-term</i>	2,823 mg/cm ² (Verbraucher)
	<i>DNEL/general population/Local effects/Long-term</i>	(Verbraucher)
	<i>DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term</i>	24 mg/m ³ (Mitarbeiter)
	<i>DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term</i>	96 mg/m ³ (Mitarbeiter)
	<i>DNEL/Workers/Local effects/acute-short term</i>	96 mg/m ³ (Mitarbeiter)
	<i>DNEL / Workers / Local Effects / Long-term</i>	30,5 mg/m ³ (Mitarbeiter)
	<i>DNEL/general population/Systemic effects/Long-term</i>	12 mg/m ³ (Verbraucher)
	<i>DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term</i>	48 mg/m ³ (Verbraucher)
	<i>DNEL/general pop/Local effects/acute-short term</i>	48 mg/m ³ (Verbraucher)
<i>DNEL/general population/Local effects/Long-term</i>	15,252 mg/m ³ (Verbraucher)	
111-46-6 2,2'-Oxydiethanol		
<i>Dermal</i>	<i>DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term</i>	43 mg/kg/24h (Mitarbeiter)
	<i>DNEL/general population/Systemic effects/Long-term</i>	21 mg/kg/24h (Verbraucher)
<i>Inhalativ</i>	<i>DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term</i>	44 mg/m ³ (Mitarbeiter)
	<i>DNEL / Workers / Local Effects / Long-term</i>	60 mg/m ³ (Mitarbeiter)
	<i>DNEL/general population/Systemic effects/Long-term</i>	12 mg/m ³ (Verbraucher)
	<i>DNEL/general population/Local effects/Long-term</i>	12 mg/m ³ (Verbraucher)
111-77-3 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol		
<i>Oral</i>	<i>DNEL/general population/Systemic effects/Long-term</i>	7,5 mg/kg/24h (Verbraucher)
<i>Dermal</i>	<i>DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term</i>	2,22 mg/kg/24h (Mitarbeiter)

(Fortsetzung auf Seite 5)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EU) 2015/830

Druckdatum: 03.02.2017

Version: 1

überarbeitet am: 03.02.2017

Handelsname: OEM RACING BRAKE FLUID

(Fortsetzung von Seite 4)

	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,33 mg/kg/24h (Verbraucher)
112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		
Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	5 mg/kg/24h (Verbraucher)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	83 mg/kg/24h (Mitarbeiter)
Inhalativ	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	50 mg/kg/24h (Verbraucher)
	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	67,5 mg/m3 (Mitarbeiter)
	DNEL/Workers/Local effects/acute-short term	101,2 mg/m3 (Mitarbeiter)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	67,5 mg/m3 (Mitarbeiter)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	40,5 mg/m3 (Verbraucher)
	DNEL/general pop/Local effects/acute-short term	60,7 mg/m3 (Verbraucher)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	40,5 mg/m3 (Verbraucher)

· PNEC-Werte
143-22-6 2-[2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy]ethanol

Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	525,5 mg/kg food (Sekundärvergiftung (Raubtiere))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	100 mg/l (aquatische Organismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	142,57 mg/l (aquatische Organismen)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	199,5 mg/l (aquatische Organismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	11,115 mg/kg (aquatische Organismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	1,111 mg/kg (aquatische Organismen)

111-46-6 2,2'-Oxydiethanol

	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	10 mg/l (aquatische Organismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	1 mg/l (aquatische Organismen)
	PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	10 mg/l (aquatische Organismen)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	199,5 mg/l (aquatische Organismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	20,9 mg/kg (aquatische Organismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	2,09 mg/kg (aquatische Organismen)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	1,53 mg/kg (terrestrisches Organismus)

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EU) 2015/830

Druckdatum: 03.02.2017

Version: 1

überarbeitet am: 03.02.2017

Handelsname: OEM RACING BRAKE FLUID

(Fortsetzung von Seite 5)

111-77-3 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol

Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	90 mg/kg food (Sekundärvergiftung (Raubtiere))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	12 mg/l (aquatische Organismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	1,2 mg/l (aquatische Organismen)
	PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	12 mg/l (aquatische Organismen)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	10000 mg/l (aquatische Organismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	44,4 mg/kg (aquatische Organismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,44 mg/kg (aquatische Organismen)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	2,1 mg/kg (terrestrisches Organismus)

112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	56 mg/kg food (Sekundärvergiftung (Raubtiere))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	1,1 mg/l (aquatische Organismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,11 mg/l (aquatische Organismen)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	200 mg/l (aquatische Organismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	4,4 mg/kg (aquatische Organismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,44 mg/kg (aquatische Organismen)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,32 mg/kg (terrestrisches Organismus)

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Persönliche Schutzausrüstung:**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

· **Atemschutz:** Nicht erforderlich.

· **Handschutz:**

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

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

· **Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

(Fortsetzung auf Seite 7)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EU) 2015/830

Druckdatum: 03.02.2017

Version: 1

überarbeitet am: 03.02.2017

Handelsname: OEM RACING BRAKE FLUID

(Fortsetzung von Seite 6)

 · **Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
Allgemeine Angaben
Aussehen:

Form:	Flüssig
Farbe:	Bernsteinfarben
Geruch:	Charakteristisch
Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.

 · **pH-Wert bei 20 °C:** 7,5 (DIN 51369)

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt/Siedebereich:	>300 °C (DIN EN ISO 3405)
Erstarrungstemperatur/-bereich:	<-50 °C

 · **Flammpunkt:** >140 °C

 · **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar.

 · **Zündtemperatur:** 203 °C (DIN 51794)

 · **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.

 · **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

 · **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Explosionsgrenzen:

Untere:	Nicht bestimmt.
Obere:	Nicht bestimmt.

 · **Dampfdruck:** Nicht bestimmt.

 · **Dichte bei 20 °C:** 1,08 g/cm³ (ASTM D 4052)

 · **Relative Dichte** Nicht bestimmt.

 · **Dampfdichte** Nicht bestimmt.

 · **Verdampfungsgeschwindigkeit** Nicht bestimmt.

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit
Wasser: Vollständig mischbar.

Verteilungskoeffizient (n-Octanol/
Wasser): Nicht bestimmt.

Viskosität:

Dynamisch:	Nicht bestimmt.
Kinematisch bei 40 °C:	22 mm ² /s (DIN 51562-1)
VOC (EU)	8,00 %

 · **9.2 Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

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

10.2 Chemische Stabilität
Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EU) 2015/830

Druckdatum: 03.02.2017

Version: 1

überarbeitet am: 03.02.2017

Handelsname: OEM RACING BRAKE FLUID

(Fortsetzung von Seite 7)

- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:
143-22-6 2-[2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy]ethanol

Oral	LD50	5000-11300 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	3540 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50 / 16h	2,4 mg/l (Ratte)

111-46-6 2,2'-Oxydiethanol

Oral	LD50	1000 mg/kg (Mitarbeiter)
Dermal	LD50	13300 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50 / 4h	> 4,6 mg/l (Ratte)

111-77-3 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol

Oral	LD50	7128-8188 mg/kg (Maus)
Dermal	LD50	9404 mg/kg (Kaninchen)

112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Oral	LD50	2410-5530 mg/kg (Maus)
Dermal	LD50	2764 mg/kg (Kaninchen)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- **Keimzell-Mutagenität**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EU) 2015/830

Druckdatum: 03.02.2017

Version: 1

überarbeitet am: 03.02.2017

Handelsname: OEM RACING BRAKE FLUID

(Fortsetzung von Seite 8)

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

- **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

143-22-6 2-[2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy]ethanol	
Partition coefficient	0,51 [---] (log Kow) (Bioakkumulation)
111-46-6 2,2'-Oxydiethanol	
Partition coefficient	- 1,98 [---] (log Kow) (Bioakkumulation)
111-77-3 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol	
Partition coefficient	- 0,47 [---] (log Kow) (Bioakkumulation)
112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	
Partition coefficient	1 [---] (log Kow) (Bioakkumulation)

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

- **Weitere ökologische Hinweise:**

- **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung gemäß VwVwS, 17.05.1999): schwach wassergefährdend

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

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

- **PBT:** Nicht anwendbar.

- **vPvB:** Nicht anwendbar.

- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

- **Empfehlung:** Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.

- **Europäisches Abfallverzeichnis**

16 01 13*	Bremsflüssigkeiten
-----------	--------------------

- **Ungereinigte Verpackungen:**

- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

- **Empfohlenes Reinigungsmittel:**

Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **14.1 UN-Nummer**

- **ADR,ADN, ADN, IMDG, IATA** entfällt

- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

- **ADR,ADN, ADN, IMDG, IATA** entfällt

- **14.3 Transportgefahrenklassen**

- **ADR,ADN, ADN, IMDG, IATA**

- **Klasse** entfällt

- **14.4 Verpackungsgruppe**

- **ADR,ADN, IMDG, IATA** entfällt

- **14.5 Umweltgefahren:**

Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EU) 2015/830

Druckdatum: 03.02.2017

Version: 1

überarbeitet am: 03.02.2017

Handelsname: OEM RACING BRAKE FLUID

(Fortsetzung von Seite 9)

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Nicht anwendbar. |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code Nicht anwendbar. |
| <ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": entfällt |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 54, 55
- **Wassergefährdungsklasse:**
WGK 1 (Selbsteinstufung gemäß VwVwS, 17.05.1999): schwach wassergefährdend.
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**
Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

- **Relevante Sätze**
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit
- **Abkürzungen und Akronyme:**
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
Repr. 2: Reproduktionstoxizität – Kategorie 2
STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2
- *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE