

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Versionsnummer 1

**DBV 75W/80 S GL 4/5 (vollsynthetisch)**

Seite:1/6

überarbeitet am: 23.11.2015

Druckdatum: 23.11.2015

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

- Handelsname: **DBV 75W/80 S GL 4/5 (vollsynthetisch)**
- Artikelnummer: 17039/17040/17041/17042/17043
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- Verwendung des Stoffes / des Gemisches Getriebeöl
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- Hersteller/Lieferant:
  - Deutscher Brennstoff Vertrieb GmbH
  - Paradiesstr.14 b
  - 97080 Würzburg
  - DEUTSCHLAND
  - Telefon: +49 (0) 931-970040 / Telefax: +49 (0) 931-9700490
- Auskunftgebender Bereich: Product safety department – hello@dbv.eu
- **1.4 Notrufnummer:** 0931-97004-0 (8 bis 17 Uhr, Montag zu Freitag)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.
- **2.2 Kennzeichnungselemente**

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Gemische**
- **Gefährliche Inhaltsstoffe**

EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
CAS-Nr.	Einstufung	
Index-Nr.	GHS-Einstufung	
REACH-Nr.		
273-103-3	Pentene, 2,4,4-trimethyl-, sulfurized	5 - 10 %
	Xi - Reizend R43-53	
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4; H317 H413	
931-384-6	Reaction products of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14 alkyl (branched)	1 - 5 %
	Xn - Gesundheitsschädlich, N - Umweltgefährlich R22-41-43-51-53	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H302 H318 H317 H411	
01-2119493620-38		

Wortlaut der R- und H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

Weitere Angaben:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

## ABSCHNITT 4: Erste - Hilfe - Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** Keine Selbstschutz des Ersthelfers
  - Kontaminierte Kleidung wechseln.
  - Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.
- **Nach Einatmen:** Bei möglichem Einatmen von Aerosolen/Sprühnebel/Spritztropfen: Arzt konsultieren. Für Frischluft sorgen.
- **Nach Hautkontakt:** Bei Berührung mit der Haut beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.
- **Nach Augenkontakt:** Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen . Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen .
- **Nach Verschlucken:** Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
  - Keine Daten verfügbar
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
  - Vorsicht bei Erbrechen: Aspirationsgefahr!
  - Aspirationsgefahr: Sofort Arzt hinzuziehen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite:2/6

Druckdatum: 23.11.2015

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 23.11.2015

**DBV 75W/80 S GL 4/5 (vollsynthetisch)**

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel:**

- Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Trockenlöschmittel. Schaum.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Scharfer Wasserstrahl.

### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

- Besondere Gefährdung durch den Stoff selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Kohlenmonoxid. Schwefeloxide. Phosphoroxide. Schwefelwasserstoff (H<sub>2</sub>S).

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

- Ruß Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
- Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
- Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
- **Zusätzliche Hinweise:**
- Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

- Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.
- Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
- Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

- Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
- Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

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

- Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

- Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

- Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Zu vermeidende Bedingungen: Aerosol- oder Nebelbildung.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

- Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Bei der Arbeit nicht rauchen.
- Brandklasse: B (DIN-/EN-Normen: EN2)

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

#### **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

- Behälter dicht geschlossen halten.
- Von Hitze fernhalten. Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen lagern mit:Lebensmittel- und Futtermittel, Oxidationsmittel.

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

- Bei einem Eindringen in den Erdboden ist das Produkt mobil und kann das Grundwasser verunreinigen. Von Hitze fernhalten.
- Lagerklasse nach TRGS 510: 10

### **7.3 Spezifische Endanwendungen:**

- Getriebeöl

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite:3/6


Druckdatum: 23.11.2015

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 23.11.2015

**DBV 75W/80 S GL 4/5 (vollsynthetisch)**

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

- **8.1 Zu überwachende Parameter**
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
  - Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
  - Kontaminierte Kleidung wechseln.
  - Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
  - Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
  - Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
  - Dampf nicht einatmen.
  - **Atemschutz:** Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.
  - **Handschutz:**
    - Geeignete Schutzhandschuhe tragen. 
- **Augenschutz:** Bei feiner Verteilung/Versprühen/Vernebeln: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung tragen.
- **Körperschutz:** Bei feiner Verteilung/Versprühen/Vernebeln: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung tragen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- **Aggregatzustand:** flüssig
- **Farbe:** gelb-braun
- **Geruch:** charakteristisch
- **pH-Wert:** nicht anwendbar **Prüfnorm** DIN 51369
- **Zustandsänderung**
- **Pourpoint:** ~-42 °C **DIN ISO 3016**
- **Flammpunkt:** >200 °C **ISO 2592**
- **Zündtemperatur:** Keine Daten verfügbar
- **Dampfdruck bei 20 °C:** <0,1 hPa **berechnet.**
- **Dichte bei 15 °C:** ~0,85 g/cm<sup>3</sup> **DIN 51757**
- **Wasserlöslichkeit bei 20 °C** praktisch unlöslich
- **Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln** Löslich in Kohlenwasserstoffen (Mineralöl.)
- **Kin. Viskosität bei 100 °C** 7-9 mm<sup>2</sup>/s **DIN 51562**
- **Lösemitteltrennprüfung:** Keine Daten verfügbar
- **Lösemittelgehalt:** keine/keiner Lösungsmittel
- **9.2 Sonstige Angaben** keine/keiner

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität**
- Oxidationsmittel, stark.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- Keine thermische Zersetzung bei sachgemäßer Lagerung/Handhabung/Beförderung.
- Bei höheren Temperaturen beginnende Zersetzung (>65°C)
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
- Mit starken Oxidationsmitteln möglich.
- Unter normalen Bedingungen ist dieses Produkt stabil, gefährliche Reaktionen sind unwahrscheinlich.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**
- Keine Daten verfügbar
- **10.5 Unverträgliche Materialien:**
- Oxidationsmittel, stark.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
- keine/keiner
- **Weitere Angaben:**
- Keine thermische Zersetzung bei sachgemäßer Lagerung/Handhabung/Beförderung.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Versionsnummer 1

Seite:4/6

Druckdatum: 23.11.2015

überarbeitet am: 23.11.2015

**DBV 75W/80 S GL 4/5 (vollsynthetisch)**

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Toxikologische Prüfungen

##### Akute Toxizität:

keine Daten vorhanden

Reizwirkung der Atemwege: Gas/Dampf nicht einatmen.

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionswege	Methode	Dosis	Spezies	Quelle
	Reaction products of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14 alkyl (branched)				
	oral	ATE	500 mg/kg		

#### Spezifische Wirkungen im Tierversuch

keine Daten vorhanden

**Reiz- und Ätzwirkung:** Reizwirkung an der Haut: keine/keiner

Häufiger und andauernder Augenkontakt kann zu Augenreizungen führen .

**Sensibilisierende Wirkungen:** Aufgrund des sehr niedrigen Anteils an sensibilisierenden Stoffen , ist davon auszugehen, dass das Fertigprodukt nicht hautsensibilisierend ist.

**Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition:**

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Das Produkt ist nicht eingestuft.

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG)

vorgenommen.

**Erfahrungen aus der Praxis**

**Einstufungsrelevante Beobachtungen:** Wirkt entfettend auf die Haut.

**Sonstige Beobachtungen**

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch und Beachtung der angegebenen Hinweise zu

Vorsichtsmaßnahmen sind keine besonderen Gefahren durch das Produkt bekannt .

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Infolge seiner geringen Wasserlöslichkeit wird das Produkt in biologischen Kläranlagen weitgehend

mechanisch abgetrennt. Aus dem Wasser schwer eliminierbar.

Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). Das Produkt ist teilweise biologisch abbaubar.

Es verbleiben signifikante Rückstände.

Altöle dürfen weder in die Kanalisation oder in Gewässer eingeleitet werden noch dürfen sie ins

Erdreich gelangen.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

keine Daten vorhanden

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

**12.4 Mobilität im Boden** keine Daten vorhanden

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung** Keine Daten verfügbar

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Aquatische Organismen: keine Daten vorhanden

Verhalten in Kläranlagen keine Daten vorhanden

Atmungshemmung von kommunalem Belebtschlamm keine Daten vorhanden

#### Weitere Hinweise

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Die Einstufung wurde nach dem

Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite:5/6

Druckdatum: 23.11.2015

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 23.11.2015

**DBV 75W/80 S GL 4/5 (vollsynthetisch)**

## **ABSCHNITT 13: Hinweise und Entsorgung**

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

#### **Empfehlung:**

- Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung des Stoffes und können beim Anwender unter Umständen auf andere Abfallschlüssel umgeschlüsselt werden.
- Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

#### **Abfallschlüssel Produkt**

- 130206 ÖLABFÄLLE UND ABFÄLLE AUS FLÜSSIGEN BRENNSTOFFEN (AUSSER SPEISEÖLE UND ÖLABFÄLLE, DIE UNTER DIE KAPITEL 05, 12 UND 19 FALLEN); Abfälle von Maschinen-, Getriebe und Schmierölen; synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle
- Als gefährlicher Abfall eingestuft.

#### **Abfallschlüssel Produktreste**

- 130206 ÖLABFÄLLE UND ABFÄLLE AUS FLÜSSIGEN BRENNSTOFFEN (AUSSER SPEISEÖLE UND ÖLABFÄLLE, DIE UNTER DIE KAPITEL 05, 12 UND 19 FALLEN); Abfälle von Maschinen-, Getriebe und Schmierölen; synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle
- Als gefährlicher Abfall eingestuft.

#### **Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

- Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen. Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

### **Landtransport (ADR/RID)**

- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** Getriebeöl
- **Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport**
- Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### **Binnenschifftransport (ADN)**

- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** Getriebeöl
- **Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport**
- Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### **Seeschifftransport (IMDG)**

- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** Getriebeöl
- **Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport**
- Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### **Lufttransport (ICAO)**

- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** Getriebeöl
- **Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport**
- Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

### **EU-Vorschriften**

#### **Zusätzliche Hinweise**

- Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

#### **Nationale Vorschriften**

- Störfallverordnung: nicht anwendbar
- Katalognr. gem. StörfallVO:
- Mengenschwellen:
- Wassergefährdungsklasse: 2 - wassergefährdend
- Status: KBwS-Einstufung

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Versionsnummer 1

**DBV 75W/80 S GL 4/5 (vollsynthetisch)**

Seite:6/6

überarbeitet am: 23.11.2015

Druckdatum: 23.11.2015

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

### **Voller Wortlaut der R-Sätze in Abschnitt 2 und 3**

- 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- 41 Gefahr ernster Augenschäden.
- 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- 51 Giftig für Wasserorganismen.
- 53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### **Voller Wortlaut der H-Sätze in Abschnitt 2 und 3**

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

### **Weitere Angaben**

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unser Produkt auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben, verbinden damit jedoch keine Eigenschaftszusicherungen. Es wird keine Gewähr für Fehlerlosigkeit und Vollständigkeit gegeben.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*