

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.01.2011

überarbeitet am: 25.01.2011

## 1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

### • Angaben zum Produkt

**Handelsname:** DBV-Getriebeöl Hypoid GL5 SAE 80W 90 LS (limited slip)

**Artikelnummer:** 18206 / 18205 / 18204

**Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Schmieröl

### Hersteller/Lieferant:

Deutscher Brennstoff Vertrieb GmbH

Paradiesstr.14 b

D-97080 Würzburg

**Tel.: 0931-970040**

**Auskunftgebender Bereich:** Technischer Dienst **Telefon:** 0931-) 970040

**Notfallauskunft:** (0931) 970040

## 2 Mögliche Gefahren

• **Gefahrenbezeichnung:** Entfällt.

• **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

• **Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

• **GHS-Kennzeichnungselemente**

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Enthält Long-chain alkyl amine. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### Prävention:

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### Entsorgung:

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

## 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

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

Gefährliche Inhaltsstoffe:		
Alkyl phosphat	<input checked="" type="checkbox"/> Xi; R 38	2,5-10%
	Achtung: <I> 3.2/2	
Long-chain alkyl amine	in T, 9 c, ■ N; R 22-23/24-34-43-48/20-50/53	0,1-1,0%
	Gefahr: <\$> 3.1.D/3, 3.1.1/2; # 3.2/1 B	
	Ächtung: <math>\varnothing</math> 3.9/2; <math>\leq</math> 4.1.C/1; 3.1.0/4, 3.4.S/1	
long-chain alkenyl amine	iCjXn.iNiR 22-35-50	0,1-1,0%
	Gefahr: Ä 3.2/1 A	
	Achtung: <math>\leq</math> 4.1 .A/1; <math>\leq</math> 3.1.0/4	

### Zusätzliche Hinweise:

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

-----D

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.01.2011

überarbeitet am: 25.01.2011

**Handelsname: DBV-Getriebeöl Hypoid GL5 SAE 80W 90 LS (limited slip)**

(Fortsetzung von Seite 1)

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

**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:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

**Hinweise für den Arzt:**

**Behandlung** Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:**

Kohlendioxid-, Pulver- und Schaumloesmittel. Zur Kühlung und zum Schutz des Produktes kann Wasser verwendet werden.

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

**Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

**Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Vollschutzanzug tragen.

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Persönliche Schutzkleidung tragen.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

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

Von der Wasseroberfläche entfernen (z.B. abskimmen, absaugen).

**Zusätzliche Hinweise:**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

## 7 Handhabung und Lagerung

**Handhabung:**

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Ölnebelbildung vermeiden.

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

**Lagerung:**

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalgebilde aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.01.2011

überarbeitet am: 25.01.2011

Handelsname: DBV-Getriebeöl Hypoid GL5 SAE 80W 90 LS (limited slip)

(Fortsetzung von Seite 2)

**Lagerklasse:**  
**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

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

Enthält Mineralöl. Unter Bedingungen, bei denen sich Mineralölnebel bilden können, sind folgende Grenzwerte zu beachten: US-OSHA PEL-Wert 5mg/m<sup>3</sup> und ACGIH STEL-Wert 10 mg/m<sup>3</sup>.

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

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Atemschutz:** Nicht erforderlich.

**Handschutz:** Handschuhe - ölbeständig

**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.

Nitrilkautschuk

Handschuhe aus PVC

Handschuhe aus Neopren

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

**Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben	
<b>Form:</b>	Flüssig
<b>Farbe:</b>	Klar
<b>Geruch:</b>	Charakteristisch
<b>- Zustandsänderung</b>	
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Tropfpunkt:</b>	
<b>Pourpoint</b>	-30*0
<b>• Flammpunkt:</b>	> 101*0
<b>- Zündtemperatur:</b>	200^
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
<b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
<b>Dichte bei 20°C:</b>	0,898 g/cm <sup>3</sup>
<b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit</b>	
<b>Wasser:</b>	Nicht bzw. wenig mischbar.

(Fortsetzung auf Seite 2)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.01.2011

überarbeitet am: 25.01.2011

Handelsname: DBV-Getriebeöl Hypoid GL5 SAE 80W 90 LS (limited slip)

(Fortsetzung von Seite 3)

<b>Viskosität:</b>	
<b>Kinematisch:</b>	
<b>Viskosität 40*0</b>	150 mm <sup>2</sup> /s
<b>Lösemittelgehalt:</b>	
<b>Organische Lösemittel:</b>	0,0 %

### 10 Stabilität und Reaktivität

**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

**Zu vermeidende Stoffe:**

**Gefährliche Reaktionen** Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### 11 Toxikologische Angaben

**Akute Toxizität:**

**Primäre Reizwirkung:**

**an der Haut:** Keine Reizwirkung,

**am Auge:** Keine Reizwirkung.

**Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**

Dieses Produkt ist mit Mineralölen formuliert, die als stark raffiniert und gemäß IARC nicht kanzerogen betrachtet werden. Anhand des IP-346-Tests wurde nachgewiesen, dass sämtliche der in diesem Produkt enthaltenen Öle weniger als 3 % extrahierbare Stoffe enthalten.

### 12 Umweltspezifische Angaben

**Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**

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

**Ökotoxische Wirkungen:**

**Bemerkung:** Schädlich für Fische.

**Weitere ökologische Hinweise:**

**Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund, schädlich für Wasserorganismen

### 13 Hinweise zur Entsorgung

**Produkt:**

**Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Europäischer Abfallkatalog**

13 02 05 nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis

(Fortsetzung auf Seite 2)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.01.2011

überarbeitet am: 25.01.2011

**Handelsname: DBV-Getriebeöl Hypoid GL5 SAE 80W 90 LS (limited slip)**

### Ungereinigte Verpackungen:

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

14 Angaben zum Transport
' Landtransport ADR/RID und GGVSE (grenzüberschreitend/Inland): ADR/RID-GGVSE Klasse: -
Seeschiffstransport IMDG/GGVSee: IMDG/GGVSee-Klasse: - Marine pollutant: Nein
Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR: ICAO/IATA-Klasse:
UN "Model Regulation" <sup>1</sup> : -

### 15 Angaben zu Rechtsvorschriften

#### Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

#### R-Sätze:

52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

#### S-Sätze:

29/56 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

#### Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

Enthält Long-chain alkyl amine. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### Nationale Vorschriften:

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**

**Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.**

### 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 R-Sätze

22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

23/24 Giftig beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.

34 Verursacht Verätzungen.

35 Verursacht schwere Verätzungen.

38 Reizt die Haut.

43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.01.2011

überarbeitet am: 25.01.2011

**Handelsname: DBV-Getriebeöl Hypoid GL5 SAE 80W 90 LS (limited slip)**

(Fortsetzung von Seite 5)

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Product safety department.

**Ansprechpartner:** Product safety department

**Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

**Quellen**

67/548/EEC - Dangerous Substances Directive

99/45/EEC - Dangerous Preparations Directive

\* **Daten gegenüber der Vorversion geändert**

-----D-----