



# Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830  
Ausgabedatum: 7-5-2010 Überarbeitungsdatum: 26-10-2020 Ersetzt: 16-4-2020 Version: 4.4

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform	: Gemisch
Produktname	: Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck
Produktcode	: 04000AC
Produktart	: Neutral
Product Group	: Mischung

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Kategorie Hauptverwendung	: Gewerbliche Nutzung
Spezifikation für den industriellen/professionellen Gebrauch	: Eingeschränkte Verwendung durch einen eingeschränkten Personenkreis Verwendung in geschlossenen Systemen
Verwendung des Stoffs/des Gemischs	: Automobil Pflegeprodukte
Funktions-oder Verwendungskategorie	: Schmierstoffe und Additive

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Einschränkungen der Anwendung : Nur wie in Abschnitt 1.2.1 beschrieben verwenden oder den Lieferanten um Rat fragen.

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

MPM International Oil Company  
Cyclotronweg 1  
2629 HN Delft Delft - Nederland  
T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031  
[msds@mpmoil.nl](mailto:msds@mpmoil.nl) - [www.mpmoil.nl](http://www.mpmoil.nl)

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Land	Organisation/Firma	Anschrift	Notrufnummer	Anmerkung
Deutschland	Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin CBF, Haus VIII (Wirtschaftgebäude), UG	Hindenburgdamm 30 12203 Berlin	+49 (0) 30 19240	

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3 H412  
Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16

##### Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Signalwort (CLP)	: -
Gefahrenhinweise (CLP)	: H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Sicherheitshinweise (CLP)	: P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P501 - Inhalt und Behälter autorisierter Abfallentsorgungsanlage zuführen.
EUH Sätze	: EUH208 - Enthält Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkyldderivate, Calciumsalze, Benzol, Polypropenderivate, sulfonierte Calciumsalze. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

# Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### 3.2. Gemische

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige Grundöl - nicht spezifiziert	(CAS-Nr.) 64742-54-7 (EG-Nr.) 265-157-1 (EG Index-Nr.) 649-467-00-8 (REACH-Nr) 01-2119484627-25	5 – 20	Asp. Tox. 1, H304
Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	(CAS-Nr.) 36878-20-3 (EG-Nr.) 253-249-4 (REACH-Nr) 01-2119488911-28	1 – 2,49	Aquatic Chronic 4, H413 (M=0)
Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts	(CAS-Nr.) 84605-29-8 (EG-Nr.) 283-392-8 (REACH-Nr) 01-2119493626-26	1 – 2,49	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze	(CAS-Nr.) 70024-69-0 (EG-Nr.) 274-263-7 (REACH-Nr) 01-2119492616-28	0,1 – 0,99	Skin Sens. 1B, H317
Benzol, Polypropenderivate, sulfonierte Calciumsalze	(EG-Nr.) 939-141-6 (EG Index-Nr.) POLYMER (REACH-Nr) 01-2120040541-70	0,1 – 0,99	Skin Sens. 1B, H317
Dodecylphenol, mixed isomers (branched)	(CAS-Nr.) 121158-58-5 (EG-Nr.) 310-154-3 (EG Index-Nr.) 604-092-00-9 (REACH-Nr) 01-2119513207-49	0,01 – 0,15	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
Diphenylamin	(CAS-Nr.) 122-39-4 (EG-Nr.) 204-539-4 (EG Index-Nr.) 612-026-00-5	0,01 – 0,15	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

#### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

Name	Produktidentifikator	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte
Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts	(CAS-Nr.) 84605-29-8 (EG-Nr.) 283-392-8 (REACH-Nr) 01-2119493626-26	( 6,25 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 ( 10 ≤C < 12,5) Eye Irrit. 2, H319 ( 12,5 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Nach Einatmen	: Keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich.
Nach Hautkontakt	: Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen.
Nach Augenkontakt	: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
Nach Verschlucken	: KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund ausspülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

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

Symptome/Wirkungen	: Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung zu erwarten.
Nach einatmen	: Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung durch Einatmen zu erwarten.
Nach hautkontakt	: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Nach augenkontakt	: Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung bei Augenkontakt zu erwarten.
Nach verschlucken	: Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung durch Verschlucken zu erwarten.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

# Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Trockensand oder alkoholbeständiger Schaum.  
Ungeeignete Löschmittel : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschanweisungen : Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen.  
Sonstige Angaben : Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten. Wassersprühstrahl zum Abkühlen exponierter Oberflächen verwenden, um die Einsatzkräfte zu schützen. Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung : Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

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

Zur Rückhaltung : Ausgelaufene Flüssigkeit eindämmen oder mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen, um ein Eindringen in die Kanalisation oder Wasserläufe zu verhindern.  
Reinigungsverfahren : Kleine Mengen verschütteter Flüssigkeit: in nicht brennbarem absorbierendem Material aufnehmen und in Entsorgungsbehälter geben. Mit Waschmitteln reinigen.  
Weitere Angaben : Verschütten kann zu Rutschgefahr führen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". Hinweise zum sicheren Umgang - siehe Abschnitt 7.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Unnötige Exposition vermeiden. Normalerweise ist sowohl eine lokale Absaugung als auch eine allgemeine Raumlüftung erforderlich.  
Verwendungstemperatur : < 40 °C  
Hygienemaßnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

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

Unverträgliche Produkte : Oxidationsmittel. Säuren und Basen.  
Lagertemperatur : < 40 °C  
Lager : Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### Diphenylamin (122-39-4)

Deutschland	TRGS 900 Lokale Bezeichnung	Diphenylamin
Deutschland	Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (E)
Deutschland	Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung	2(II)
Deutschland	Anmerkung (TRGS 900)	DFG;Y;H
Deutschland	TRGS 900 Rechtlicher Bezug	TRGS900
Deutschland	TRGS 910 Akzeptanzkonzentration Hinweise	

# Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige Grundöl - nicht spezifiziert (64742-54-7)

EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Deutschland	TRGS 910 Akzeptanzkonzentration Hinweise	

Zusätzliche Hinweise : Basierend auf ACGIH TLV, eine Konzentration von 5 mg/m<sup>3</sup> Ölspray (TWA, 8 Stunden Arbeitstag) wird empfohlen

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Technische Maßnahmen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Sicherheitsbrille. Handschuhe.

#### Materialien für Schutzkleidung:

Neopren

#### Handschutz:

Geeignete chemikalienbeständige Handschuhe tragen

Typ	Material	Permeation	Dicke (mm)	Durchdringung	Norm
	Nitrilkautschuk (NBR)	6 (> 480 Minuten)	>0.35		

#### Augenschutz:

Sicherheitsschutzbrille

#### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

#### Atemschutz:

[Bei unzureichender Belüftung] Atemschutz tragen.

#### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand	: Flüssig
Aussehen	: Ölig.
Farbe	: Bernsteinfarben.
Geruch	: Charakteristisch.
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar
pH-Wert	: Keine Daten verfügbar
Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)	: Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	: Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt	: Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	: Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	: > 200 °C ASTM D 92
Selbstentzündungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20 °C	: Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	: Keine Daten verfügbar
Dichte	: 874 g/l @ 15°C
Löslichkeit	: Das Produkt ist kaum löslich und schwimmt auf der Wasseroberfläche. Wasser: praktisch unlöslich

# Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Log Pow	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: 93 mm <sup>2</sup> /s @ 100°C
Viskosität, dynamisch	: Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Brandfördernde Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen	: Keine Daten verfügbar

### 9.2. Sonstige Angaben

Erweichungspunkt	: -27 °C
------------------	----------

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Unter normalen Umständen keine.

### 10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Anwendungsbedingungen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unter normalen Umständen keine.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel. Säuren und Basen.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsstoffe freigesetzt werden, wie Kohlenmonoxid und -dioxid, Rauch, Stickstoffoxide (NO<sub>x</sub>), NH<sub>3</sub> und Schwefelverbindungen.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (Oral)	: Nicht eingestuft
Akute Toxizität (Dermal)	: Nicht eingestuft
Akute Toxizität (inhalativ)	: Nicht eingestuft

### Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

LD50 oral Ratte	> 5000 mg/m <sup>3</sup> (OECD-Methode 401)
LD50 Dermal Ratte	> 2000 mg/kg (OECD-Methode 402)

### Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

LD50 oral Ratte	3150 mg/kg OECD 401
LD50 Dermal Ratte	> 2002 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 Dermal Kaninchen	≥ 2000 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalation - Ratte	≥ 5 mg/l/4h

### Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze (70024-69-0)

LD50 oral Ratte	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50 Dermal Kaninchen	> 5000 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalation - Ratte	> 1,9 mg/l air EPA OPP 81-3
LC50 Inhalation - Ratte (Dämpfe)	> 1,7 mg/l/4h EPA OPP 81-3

### Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

LD50 oral Ratte	2100 mg/kg OECD 401
LD50 Dermal Kaninchen	15000 mg/kg OECD 402

### Diphenylamin (122-39-4)

LD50 oral Ratte	> 600 mg/kg
-----------------	-------------

# Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige Grundöl - nicht spezifiziert (64742-54-7)

LD50 oral Ratte	> 5000 mg/kg Körpergewicht
LD50 Dermal Ratte	2000 ml/kg
LC50 Inhalation - Ratte	> 5 mg/l/4h
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	: Nicht eingestuft
Schwere Augenschädigung/-reizung	: Nicht eingestuft
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Keimzell-Mutagenität	: Nicht eingestuft
Karzinogenität	: Nicht eingestuft
Reproduktionstoxizität	: Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	: Nicht eingestuft

### Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze (70024-69-0)

NOAEL (akut, oral, Tier/männlich)	> 500 mg/kg Körpergewicht OECD 407
-----------------------------------	------------------------------------

### Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige Grundöl - nicht spezifiziert (64742-54-7)

NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen)	> 2000 mg/kg Körpergewicht
---------------------------------	----------------------------

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

### Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	160 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
------------------------------	--

### Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze (70024-69-0)

NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	500 mg/kg Körpergewicht OECD 407
NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)	> 1000 mg/kg Körpergewicht OECD 410

### Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

NOAEL (subakut, oral, Tier/männlich, 28 Tage)	1,5 mg/kg Körpergewicht
NOAEL (subakut, oral, Tier/weiblich, 28 Tage)	15 mg/kg Körpergewicht OECD 416

### Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige Grundöl - nicht spezifiziert (64742-54-7)

LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	125 mg/kg Körpergewicht OECD 408
NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	> 1000 mg/kg Körpergewicht/Tag
NOAEL (subakut, oral, Tier/männlich, 28 Tage)	> 220 mg/kg Körpergewicht
NOAEL (subchronisch, oral, Tier/männlich, 90 Tage)	> 980 mg/kg Körpergewicht

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

### Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

Viskosität, kinematisch	93 mm <sup>2</sup> /s @ 100°C
-------------------------	-------------------------------

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Allgemein	: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)	: Nicht eingestuft
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch)	: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

LC50 Fische 1	> 100 mg/l Brachydanio rerio
---------------	------------------------------

# Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

LC50 andere Wasserorganismen 1	600 mg/l @ 72h (Algae)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l Daphnia magna
EC50 andere Wasserorganismen 1	> 100 mg/l OECD 201 (Desmodesmus subspicatus @72h)
EC50 72h algae 1	500 mg/l Chlorophyta
EC50 72h algae (2)	> 100 mg/l Desmodesmus subspicatus
EC50 96h algae (1)	870 mg/l
NOEC chronic algae	33 mg/l @ 96h

### Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

LC50 Fische 1	4,5 mg/l Oncorhynchus mykiss OECD 203
LC50 Fische 2	46 mg/l Cyprinodon variegatus
LC50 andere Wasserorganismen 1	≥ 10000 mg/l 3h bacteria
EC50 Daphnia 1	23 mg/l OECD 202
EC50 Daphnie 2	0,8 mg/l @21d
EC50 andere Wasserorganismen 2	10000 mg/l @0.1d - Chlorophyta
EC50 72h algae 1	21 mg/l @3d - Chlorophyta
ErC50 (Alge)	21 mg/l 72h Desmodesmus subspicatus OECD 201
NOEC (akut)	1,8 mg/l @4d - Oncorhynchus mykiss
NOEC (chronisch)	10 mg/l @2d - Daphnia
NOEC chronic fish	0,4 mg/l @21d - Daphnia
NOEC chronic algae	10 mg/l @3d - Chlorophyta

### Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze (70024-69-0)

LC50 Fische 1	> 1000 mg/l pimephales promelas
LC50 Fische 2	> 10000 mg/l cyprinodon variegatus
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l
EC50 andere Wasserorganismen 2	> 10000 mg/l 0.1d - slib
EC50 72h algae 1	> 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 96h algae (1)	> 1000 mg/l Chlorophyta

### Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

LC50 Fische 1	40 mg/l Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	0,037 mg/l
EC50 Daphnie 2	0,0079 mg/l @21d
EC50 andere Wasserorganismen 1	0,36 Chlorophyta
EC50 andere Wasserorganismen 2	> 1000 mg/l @0.1d - slib
EC50 72h algae 1	0,15 mg/l OECD 201 Desmodesmus subspicatus
EC50 72h algae (2)	0,36 mg/l Desmodesmus subspicatus
EC50 96h algae (2)	> 0,58 mg/l Mysidopsis Bahia
ErC50 (Alge)	0,36 mg/l 21d
LOEC (chronisch)	0,012 mg/l Daphnia magna @ 21d
NOEC (chronisch)	0,0037 mg/l @21d - Daphnia

### Diphenylamin (122-39-4)

LC50 Fische 1	0,1 – 1 mg/l @ 96 h
EC50 Daphnia 1	0,31 mg/l @ 48 h



# Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

EC50 andere Wasserorganismen 2	1,5 mg/l @ 72 h , Algae
EC50 96h algae (1)	1,51 mg/l Chlorophyta
NOEC (chronisch)	0,16 mg/l @ 21 d (Daphnia Magna)

### Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige Grundöl - nicht spezifiziert (64742-54-7)

LC50 Fische 1	> 100 mg/l
---------------	------------

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht wasserlöslich, deshalb nur minimal biologisch abbaubar.
-----------------------------	---

### Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	0 % @28d

### Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	1,5 % @28d OECD TG 301 B

### Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze (70024-69-0)

BSB (% des ThSB)	8 % TOD 28d - OECD TG 301 D
------------------	-----------------------------

### Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

Biologischer Abbau	25 % Sturm-test @28d
--------------------	----------------------

### Diphenylamin (122-39-4)

Biologischer Abbau	26 % @ 28d Closed bottle OECD TG 301 D
--------------------	--

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)	1585
Log Pow	> 7,6
Log Kow	10,88 -
Bioakkumulationspotenzial	Bioakkumulationspotenzial.

### Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

Log Kow	0,56 Measurements
Bioakkumulationspotenzial	nicht bioakkumulierbar.

### Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze (70024-69-0)

Log Kow	4,46 – 10,88 OECD 107/117
---------	---------------------------

### Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)	497,33 7,1 @0,1d
Log Kow	7,1 @ 0,1d

### Diphenylamin (122-39-4)

Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)	51 - 253
Log Kow	3,4 Arithmetic
Bioakkumulationspotenzial	Moderate bioconcentration.



# Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### 12.4. Mobilität im Boden

#### Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

Log Koc	> 2000
Boden	Adsorbiert an den Boden.

#### Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

Boden	Keine Daten verfügbar.
-------	------------------------

#### Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

Boden	Keine Daten verfügbar.
-------	------------------------

#### Diphenylamin (122-39-4)

Mobilität im Boden	365
Log Koc	2,54
Boden	Geringe Mobilität (Boden).

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

#### Komponente

Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)	Das Produkt entspricht nicht den PBT und vPvB Einstufungskriterien
Diphenylamin (122-39-4)	Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Örtliche Vorschriften (Abfall)	: Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.
Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung	: Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.
Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser	: autorisierter Abfallentsorgungsanlage.
Empfehlungen für die Abfallentsorgung	: Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.
EAK-Code	: 13 02 00 - Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen 13 02 05* - nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis 15 01 10* - Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADN / ADR / IATA / IMDG / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-Nummer</b>				
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>				
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>				
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>				
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
<b>14.5. Umweltgefahren</b>				
Umweltgefährlich : Nein	Umweltgefährlich : Nein Meeresschadstoff : Nein	Umweltgefährlich : Nein	Umweltgefährlich : Nein	Umweltgefährlich : Nein
Keine zusätzlichen Informationen verfügbar				

# Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Keine Daten verfügbar

#### Seeschifftransport

Keine Daten verfügbar

#### Lufttransport

Keine Daten verfügbar

#### Binnenschifftransport

Keine Daten verfügbar

#### Bahntransport

Keine Daten verfügbar

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

Enthält keine Bestandteile aus der REACH-Kandidat Substanz (en) Liste

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Stoffe, die der Verordnung (EU) 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegen. Diphenylamin (122-39-4)

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegen

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### Deutschland

Rechtlicher Bezug

: WGK 3, Stark wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)

Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

: Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Änderungshinweise:

Abschnitt	Geändertes Element	Modifikation	Anmerkungen
	SDB-Format EU	Hinzugefügt	
	Ersetzt	Hinzugefügt	
	Überarbeitungsdatum	Geändert	
1.1	Name	Hinzugefügt	
1.2	Kategorie Hauptverwendung	Geändert	
2.1	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Entfernt	
2.1	Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG [DSD] bzw. 1999/45/EG [DPD]	Geändert	
2.2	EUH Sätze	Hinzugefügt	
2.2	Extra Sätze	Hinzugefügt	
2.2	Signalwort (CLP)	Entfernt	
2.2	Gefahrenpiktogramme (CLP)	Entfernt	
2.2	Sicherheitshinweise (CLP)	Entfernt	
2.2	S-Sätze	Geändert	

# Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

2.2	Gefahrenhinweise (CLP)	Entfernt	
3	Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen	Geändert	
4.1	Allgemein	Entfernt	
4.1	Nach Hautkontakt	Geändert	
4.1	Nach Verschlucken	Geändert	
4.1	Nach Augenkontakt	Geändert	
5.3	Löschanweisungen	Hinzugefügt	
5.3	Sonstige Angaben	Geändert	
5.3	Schutz bei der Brandbekämpfung	Entfernt	
6.1	Schutzausrüstung	Geändert	
6.1	Schutzausrüstung	Geändert	
6.1	Allgemeine Maßnahmen	Entfernt	
6.2	Umweltschutzmaßnahmen	Geändert	
7.1	Verwendungstemperatur	Hinzugefügt	
7.1	Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung	Geändert	
7.2	Technische Maßnahmen	Entfernt	
7.2	Lagerbedingungen	Entfernt	
9.1	Viskosität, kinematisch	Geändert	
9.1	Dichte	Geändert	
9.1	Flammpunkt	Geändert	
9.1	Löslichkeit	Hinzugefügt	
9.2	Erweichungspunkt	Hinzugefügt	
11.1	Grund, weshalb keine Einstufung erfolgte	Hinzugefügt	
12.2	Persistenz und Abbaubarkeit	Hinzugefügt	
16	Abkürzungen und Akronyme	Hinzugefügt	

### Abkürzungen und Akronyme:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists. TWA: Time Weighted Average. TLV: Threshold Limit Value. ASTM: American Society for Testing and Materials . ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route . RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail . ADN: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin. IMDG: International Maritime Dangerous Goods. ICAO: International Civil Aviation Organization . IATA: International Air Transport Association. STEL: Short Term Exposure Limit. LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects. ATE: acute toxicity estimate. LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects. EC50: concentration producing 50% effect.

### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Akute Toxizität (inhalativ: Staub, Nebel), Kategorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 3
Aquatic Acute 1	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3
Aquatic Chronic 4	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 4
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1

# Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2
Repr. 1B	Reproduktionstoxizität, Kategorie 1B
Skin Corr. 1C	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1C
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B
STOT RE 1	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2
H301	Giftig bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H331	Giftig bei Einatmen.
H360F	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.
EUH208	Enthält Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze, Benzol, Polypropenderivate, sulfonierte Calciumsalze. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### SDS MPM REACH

*Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.*