

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 24.10.2018

**Druckdatum:** 13.03.2019

**Version:** 1.1

Seite 1/12



## Mabanol Argon Truck Blue Stellar 15W-40

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

Mabanol Argon Truck Blue Stellar 15W-40

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Motorenöl

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

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Mabanol GmbH & Co. KG**

Koreastraße 7  
20457 Hamburg  
Germany

**Telefon:** 0049 (0) 40 36809988

**E-Mail:** info@mabanol.com

**Webseite:** www.mabanol.com

#### 1.4. Notrufnummer

Giftinformationszentrale Göttingen , 24h: 0049 (0) 551 1 92 40

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

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

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU)

|        |   |
|--------|---|
| EUH208 | Enthält Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze, Benzol, Polypropylen-Derivate, sulfonierte, Calciumsalze . Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
| EUH210 | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.   |

#### Zusätzliche Hinweise:

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII. Das Gemisch enthält keine (>0,1%) besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC), die in der Kandidatenliste gemäß REACH, Artikel 59 enthalten sind.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Zusätzliche Hinweise:**

Die Einstufung als karzinogen ist nicht zwingend, wenn nachgewiesen werden kann, dass der Stoff weniger als 3 % DMSO-Extrakt, gemessen nach dem Verfahren IP 346 („Bestimmung der polyzyklischen Aromate in nicht verwendeten Schmierölen und asphaltenfreien Erdölfraktionen — Dimethylsulfoxid-Extraktion-Brechungsindex- Methode“, Institute of Petroleum, London), enthält. Diese Anmerkung gilt nur für bestimmte komplexe Ölderivate in Teil 3.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 24.10.2018

**Druckdatum:** 13.03.2019

**Version:** 1.1

Seite 2/12



## Mabanol Argon Truck Blue Stellar 15W-40

### Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren  | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  | Konzentration     |
|---|--|-------------------|
| <b>CAS-Nr.:</b> 64742-54-7<br><b>EG-Nr.:</b> 265-157-1<br><b>REACH-Nr.:</b><br>01-2119484627-25 | <b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige</b><br>Asp. Tox. 1<br>H304   | 5 - < 10<br>Gew-% |
| <b>CAS-Nr.:</b> 64742-56-9<br><b>EG-Nr.:</b> 265-159-2<br><b>REACH-Nr.:</b><br>01-2119480132-48 | <b>Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte leichte paraffinhaltige</b><br>Asp. Tox. 1<br>H304  | 1 - < 5<br>Gew-%  |
| <b>CAS-Nr.:</b> 36878-20-3<br><b>EG-Nr.:</b> 253-249-4<br><b>REACH-Nr.:</b><br>01-2119488911-28 | <b>Bis(nonylphenyl)amin</b><br>Aquatic Chronic 4<br>H413   | 1 - < 5<br>Gew-%  |
| <b>CAS-Nr.:</b> 84605-29-8<br><b>EG-Nr.:</b> 283-392-8  | <b>Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(1,3-dimethylbutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze</b><br>Aquatic Chronic 2, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2<br>H315-H318-H411 | 1 - < 5<br>Gew-%  |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

#### Nach Einatmen:

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen.

#### Bei Hautkontakt:

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

#### Nach Augenkontakt:

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken:

KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

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

Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Bei Großbrand und großen Mengen: Wassersprühstrahl. Wasserdampf.

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl.

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

Bei Verbrennung starke Rußentwicklung.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 24.10.2018

**Druckdatum:** 13.03.2019

**Version:** 1.1

Seite 3/12



## Mabanol Argon Truck Blue Stellar 15W-40

### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>).

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Den betroffenen Bereich belüften. Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

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

#### Für Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vermeiden von: Nebelerzeugung/-bildung. Aerosolerzeugung/-bildung.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Brandklasse B (Brände von flüssigen oder flüssig werdenden Stoffen).

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Hautpflegeprodukte nach der Arbeit verwenden. Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen. Benutzte Arbeitskleidung sollte nicht außerhalb des Arbeitsbereiches getragen werden. Und vor erneutem Tragen waschen.

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

##### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Nur Behälter verwenden, die speziell für das Produkt zugelassen sind.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 24.10.2018

**Druckdatum:** 13.03.2019

**Version:** 1.1

Seite 4/12



## Mabanol Argon Truck Blue Stellar 15W-40

### Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen lagern mit: Gas. Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff. P8 Entzündend (oxidierend) wirkende Flüssigkeiten und Feststoffe.

**Lagerklasse:** 10 – Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Temperaturkontrolle erforderlich.

Behälter dicht geschlossen halten.

Schützen gegen: Licht. UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Luft.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

Keine Daten verfügbar

#### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

#### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname  | DNEL Wert              | ① DNEL Typ<br>② Expositionsweg<br>③ Expositionsdauer              |
|--|------------------------|---|
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige<br>CAS-Nr.: 64742-54-7                    | 5,4 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② DNEL Langzeit inhalativ (lokal)<br>③ 8 h |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige<br>CAS-Nr.: 64742-54-7                    | 1,2 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL Verbraucher<br>② DNEL Langzeit inhalativ (lokal)<br>③ 24 h |
| Bis(nonylphenyl)amin<br>CAS-Nr.: 36878-20-3  | 5 mg/kg KG/<br>Tag     | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② DNEL akut dermal, Kurzzeit (systemisch)  |
| Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(1,3-dimethylbutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze<br>CAS-Nr.: 84605-29-8 | 8,31 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② DNEL Langzeit inhalativ (systemisch)     |
| Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(1,3-dimethylbutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze<br>CAS-Nr.: 84605-29-8 | 2,11 mg/kg<br>KG/Tag   | ① DNEL Verbraucher<br>② DNEL Langzeit inhalativ (systemisch)      |
| Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(1,3-dimethylbutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze<br>CAS-Nr.: 84605-29-8 | 12,1 mg/kg<br>KG/Tag   | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② DNEL Langzeit dermal (systemisch)        |
| Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(1,3-dimethylbutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze<br>CAS-Nr.: 84605-29-8 | 6,1 mg/kg<br>KG/Tag    | ① DNEL Verbraucher<br>② DNEL Langzeit dermal (systemisch)         |

| Stoffname   | PNEC Wert         | ① PNEC Typ                  |
|---|-------------------|-----------------------------|
| Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachstete leichte paraffinhaltige<br>CAS-Nr.: 64742-56-9 | 9,33 mg/kg        | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| Bis(nonylphenyl)amin<br>CAS-Nr.: 36878-20-3   | 0,1 mg/l          | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| Bis(nonylphenyl)amin<br>CAS-Nr.: 36878-20-3   | 0,01 mg/l         | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| Bis(nonylphenyl)amin<br>CAS-Nr.: 36878-20-3   | 132.000 mg/<br>kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 24.10.2018

**Druckdatum:** 13.03.2019

**Version:** 1.1

Seite 5/12



## Mabanol Argon Truck Blue Stellar 15W-40

| Stoffname  | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|--|-------------|-----------------------------|
| Bis(nonylphenyl)amin<br>CAS-Nr.: 36878-20-3  | 1 mg/l      | ① PNEC Kläranlage (STP)     |
| Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(1,3-dimethylbutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze<br>CAS-Nr.: 84605-29-8 | 0,004 mg/l  | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(1,3-dimethylbutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze<br>CAS-Nr.: 84605-29-8 | 0,0046 mg/l | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(1,3-dimethylbutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze<br>CAS-Nr.: 84605-29-8 | 0,022 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(1,3-dimethylbutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze<br>CAS-Nr.: 84605-29-8 | 0,002 mg/kg | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(1,3-dimethylbutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze<br>CAS-Nr.: 84605-29-8 | 10,67 mg/kg | ① PNEC Sekundärvergiftung   |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

##### Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen (EN ISO 374).

Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk). FKM (Fluorkautschuk). Neopren. Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Geeigneter Körperschutz: schwer entflammbar.

##### Atemschutz:

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

Atemschutz ist erforderlich bei: Grenzwertüberschreitung. Aerosol- oder Nebelbildung. Geeignetes Atemschutzgerät: Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Filter: A2, A2/P2, ABEK.

Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/Dampf/ Aerosol/Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muss Isoliergerät benutzt werden!

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

### 8.3. Zusätzliche Hinweise

Luftgrenzwerte:

Möglichkeit der Exposition mit Aerosole

Grenzwert = 5 mg/m<sup>3</sup> (Quelle ACGIH)

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** klar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 24.10.2018

**Druckdatum:** 13.03.2019

**Version:** 1.1

Seite 6/12



## Mabanol Argon Truck Blue Stellar 15W-40

**Geruch:** nicht bestimmt

### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter  |                          | bei °C | Methode         | Bemerkung |
|--|--------------------------|--------|-----------------|-----------|
| pH-Wert  | nicht bestimmt           |        |                 |           |
| Schmelzpunkt   | nicht bestimmt           |        |                 |           |
| Gefrierpunkt   | nicht bestimmt           |        |                 |           |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | nicht bestimmt           |        |                 |           |
| Zersetzungstemperatur                                | nicht bestimmt           |        |                 |           |
| Flammpunkt   | 236 °C                   |        |                 | COC       |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | nicht bestimmt           |        |                 |           |
| Selbstentzündungstemperatur                          | nicht bestimmt           |        |                 |           |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | nicht bestimmt           |        |                 |           |
| Dampfdruck   | nicht bestimmt           |        |                 |           |
| Dampfdichte  | nicht bestimmt           |        |                 |           |
| Dichte   | 0,8731 g/cm <sup>3</sup> | 15 °C  | DIN 51757       |           |
| Schüttdichte   | nicht bestimmt           |        |                 |           |
| Wasserlöslichkeit                                    | nicht bestimmt           |        |                 |           |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/ Wasser             | nicht bestimmt           |        |                 |           |
| Viskosität, dynamisch                                | 5.300 mPa*s              | -20 °C | ASTM D 5293     |           |
| Viskosität, kinematisch                              | 107,7 mm <sup>2</sup> /s | 40 °C  | DIN EN ISO 3104 |           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, stark.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 24.10.2018

**Druckdatum:** 13.03.2019

**Version:** 1.1

Seite 7/12



## Mabanol Argon Truck Blue Stellar 15W-40

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| CAS-Nr.    | Stoffname   | Toxikologische Angaben   |
|------------|---|--|
| 64742-54-7 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige                    | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>>5.000 mg/kg (Ratte) OECD 420<br><b>LD<sub>50</sub> dermal:</b><br>>2.000 mg/kg (Kaninchen) OECD 402<br><b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b><br>>5 mg/l 4 h (Ratte) OECD 403 |
| 64742-56-9 | Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachstete leichte paraffinhaltige                    | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>>5.000 mg/kg (Ratte)<br><b>LD<sub>50</sub> dermal:</b><br>>5.000 mg/kg (Kaninchen)<br><b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b><br>>5,53 mg/l 4 h (Ratte)                         |
| 36878-20-3 | Bis(nonylphenyl)amin  | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>>5.000 mg/kg (Ratte)   |
| 84605-29-8 | Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(1,3-dimethylbutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>3.100 mg/kg (Ratte)<br><b>LD<sub>50</sub> dermal:</b><br>>2.000 mg/kg (Kaninchen)  |

**Akute orale Toxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute dermale Toxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute inhalative Toxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**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 von Atemwegen oder Haut:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Keimzellmutagenität:**

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.

**Zusätzliche Angaben:**

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 24.10.2018

Druckdatum: 13.03.2019

Version: 1.1

Seite 8/12



## Mabanol Argon Truck Blue Stellar 15W-40

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

| CAS-Nr.    | Stoffname   | Toxikologische Angaben  |
|------------|---|---|
| 64742-54-7 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige                    | <b>LC<sub>50</sub></b> : >100 mg/l 4 d (Pimephales promelas (Dickkopflritze)) OECD 203<br><b>EC<sub>50</sub></b> : >10.000 mg/l 2 d (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 202<br><b>NOEC</b> : ≥100 mg/l 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201  |
| 64742-56-9 | Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachstete leichte paraffinhaltige                    | <b>LC<sub>50</sub></b> : >100 mg/l 4 d (Pimephales promelas (Dickkopflritze))<br><b>ErC<sub>50</sub></b> : >100 mg/l 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata)<br><b>EC<sub>50</sub></b> : >10.000 mg/l 2 d (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))<br><b>NOEC</b> : 10 mg/l 21 d (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) |
| 36878-20-3 | Bis(nonylphenyl)amin  | <b>LC<sub>50</sub></b> : >100 mg/l 4 d (Brachydanio rerio (Zebrafisch))<br><b>EC<sub>50</sub></b> : >100 mg/l 2 d (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))   |
| 84605-29-8 | Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(1,3-dimethylbutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze | <b>LC<sub>50</sub></b> : 4,5 mg/l 4 d (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))   |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| CAS-Nr.    | Stoffname  | Biologischer Abbau | Bemerkung  |
|------------|--|--------------------|--|
| 64742-56-9 | Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachstete leichte paraffinhaltige | nicht bestimmt     | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) |
| 36878-20-3 | Bis(nonylphenyl)amin   | nicht bestimmt     | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) |

#### Zusätzliche Angaben:

Das Produkt ist schwer wasserlöslich. Es kann durch abiotische Prozesse, z.B. mechanisches Abscheiden, weitgehend aus dem Wasser eliminiert werden.

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| CAS-Nr.    | Stoffname   | Log K <sub>ow</sub> | Biokonzentrationsfaktor (BCF) |
|------------|---|---------------------|-------------------------------|
| 84605-29-8 | Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(1,3-dimethylbutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze | 0,56                |                               |

#### Akkumulation / Bewertung:

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

#### 12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

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

| CAS-Nr.    | Stoffname  | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung  |
|------------|--|---|
| 64742-54-7 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige | Der Stoff im Gemisch erfüllt nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII. |
| 64742-56-9 | Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachstete leichte paraffinhaltige | Der Stoff im Gemisch erfüllt nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII. |
| 36878-20-3 | Bis(nonylphenyl)amin   | Der Stoff im Gemisch erfüllt nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII. |

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 24.10.2018

**Druckdatum:** 13.03.2019

**Version:** 1.1

Seite 9/12



## Mabanol Argon Truck Blue Stellar 15W-40

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/ Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

##### Abfallschlüssel Verpackung:

|            |  |
|------------|--|
| 15 01 10 * | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
|------------|--|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

### Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

#### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

| Landtransport (ADR/RID)                                     | Binnenschiffs-transport (ADN)                         | Seeschiffstransport (IMDG)                            | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                    |
|---|---|---|---|
| <b>14.1. UN-Nr.</b>   |   |   |   |
| Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.       | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>           |   |   |   |
| Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.       | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                       |   |   |   |
| nicht relevant  |   |   |   |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                              |   |   |   |
| nicht relevant  |   |   |   |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                 |   |   |   |
| nicht relevant  |   |   |   |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> |   |   |   |
| nicht relevant  |   |   |   |

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

nicht relevant

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 24.10.2018

**Druckdatum:** 13.03.2019

**Version:** 1.1

Seite 10/12



## Mabanol Argon Truck Blue Stellar 15W-40

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### 15.1.1. EU-Vorschriften

###### Sonstige EU-Vorschriften:

Der Stoff ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 [REACH] nicht registrierungspflichtig.

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten!

##### 15.1.2. Nationale Vorschriften

###### [DE] Nationale Vorschriften

###### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

###### Bemerkung:

5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei  $m \geq 0.50 \text{ kg/h}$ : Konz.  $50 \text{ mg/m}^3$

###### Wassergefährdungsklasse (WGK)

###### WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

###### Bemerkung:

AwSV 5.2.: Rechnerische Ableitung

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

|      |                      |
|------|----------------------|
| 1.1. | Produktidentifikator |
|------|----------------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 24.10.2018

**Druckdatum:** 13.03.2019

**Version:** 1.1

Seite 11/12



## Mabanol Argon Truck Blue Stellar 15W-40

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen  
CAS Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
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)  
LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health  
NOAEL: No observed adverse effect level  
NOAEC: No observed adverse effect level  
NTP: National Toxicology Program  
N/A: not applicable  
OEL: Occupational Exposure limit (Arbeitsplatzgrenzwert)  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration  
PEL: permissible exposure limit (Zulässiger Expositionsgrenzwert)  
PBT: persistent bioaccumulative toxic  
PNEC: predicted no effect concentration  
REL: Recommended exposure limit (Empfohlene Expositionsgrenze)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act  
STEL: Short Term Exposure Limit (Kurzzeitgrenzwert) (15 min)  
SVHC: substance of very high concern  
TLV: Threshold Limit Values (Schwellwert Grenzwerte)  
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe  
TSCA: Toxic Substances Control Act  
TWA: Time Weighted Average (Zeitlich gewichteter Mittelwert) (8 h)  
VOC: Volatile Organic Compounds  
vPvB: very persistent and very bioaccumulative  
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe  
WGK: Wassergefährdungsklasse

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

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

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

### 16.5. Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

| Gefahrenhinweise |  |
|------------------|--|
| H304             | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.   |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.  |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                     |
| H411             | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.              |
| H413             | Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung. |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 24.10.2018

**Druckdatum:** 13.03.2019

**Version:** 1.1

Seite 12/12



## Mabanol Argon Truck Blue Stellar 15W-40

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert