

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 30.03.2022

**Druckdatum:** 30.03.2022

**Version:** 5



Seite 1/14

## Mabanol Xenon Alpha Stellar 0W-40

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

Mabanol Xenon Alpha Stellar 0W-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

**E-Mail (fachkundige Person):** giznord@giz-nord.de

#### 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]**

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat); C14-16-18 Alkyl phenol; Dec-1-en, Homopolymer, hydriert Dec-1-en, Oligomer, hydriert; Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl

##### Ergänzende Gefahrenmerkmale

|        |  |
|--------|--|
| EUH208 | Enthält C14-16-18 Alkyl phenol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
| EUH210 | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.                            |

**Zusätzliche Hinweise:**

Das Gemisch enthält keine (>0,1%) besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC), die in der Kandidatenliste gemäß REACH, Artikel 59 enthalten sind.

#### \* 2.3. Sonstige Gefahren

**Andere schädliche Wirkungen:**

Das Gemisch enthält die folgenden Stoffe, die die PBT und/oder vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII erfüllen: C14-16-18 Alkyl phenol.

### 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-

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 30.03.2022

**Druckdatum:** 30.03.2022

**Version:** 5



Seite 2/14

## Mabanol Xenon Alpha Stellar 0W-40

Extraktion-Brechungsindex- Methode“, Institute of Petroleum, London), enthält. Diese Anmerkung gilt nur für bestimmte komplexe Ölderivate in Teil 3.

### Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren  | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   | Konzentration      |
|---|---|--------------------|
| <b>CAS-Nr.:</b> 68037-01-4<br><b>EG-Nr.:</b> 500-183-1<br><b>REACH-Nr.:</b><br>01-2119486452-34                                   | <b>Dec-1-en, Homopolymer, hydriert Dec-1-en, Oligomer, hydriert</b><br>Asp. Tox. 1 (H304)<br><b>Gefahr</b>  | 45 - < 50<br>Gew-% |
| <b>CAS-Nr.:</b> 72623-87-1<br><b>EG-Nr.:</b> 276-738-4<br><b>Index-Nr.:</b> 649-483-00-5<br><b>REACH-Nr.:</b><br>01-2119474889-13 | <b>Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl</b><br>Asp. Tox. 1 (H304)<br><b>Gefahr</b>   | 7 - < 10<br>Gew-%  |
| <b>CAS-Nr.:</b> 72623-86-0<br><b>EG-Nr.:</b> 276-737-9<br><b>REACH-Nr.:</b><br>01-2119474878-16                                   | <b>Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl</b><br>Asp. Tox. 1 (H304)<br><b>Gefahr</b>   | 1 - < 3<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 (H413)   | 1 - < 3<br>Gew-%   |
| <b>CAS-Nr.:</b> 93819-94-4<br><b>EG-Nr.:</b> 298-577-9<br><b>REACH-Nr.:</b><br>01-2119543726-33                                   | <b>Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)</b><br>Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315)<br><b>Gefahr</b> | 1 - < 3<br>Gew-%   |
| <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 (H304)<br><b>Gefahr</b>  | 1 - < 3<br>Gew-%   |
| <b>CAS-Nr.:</b> 1190625-94-5<br><b>EG-Nr.:</b> 931-468-2<br><b>REACH-Nr.:</b><br>01-2119498288-19                                 | <b>C14-16-18 Alkyl phenol</b><br>STOT RE 2 (H373), Skin Sens. 1 (H317)<br><b>Achtung</b>  | 0,5 - < 1<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:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt:

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### 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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 30.03.2022

**Druckdatum:** 30.03.2022

**Version:** 5



Seite 3/14

## Mabanol Xenon Alpha Stellar 0W-40

### 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>), Sand.

Bei Großbrand und großen Mengen: Wassersprühstrahl, Wasserdampfnebel.

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl.

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

Bei Verbrennung starke Rußentwicklung.

#### 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

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

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). Vermeiden von: Aerosolerzeugung/-bildung, Nebelerzeugung/-bildung.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 30.03.2022

**Druckdatum:** 30.03.2022

**Version:** 5



Seite 4/14

## Mabanol Xenon Alpha Stellar 0W-40

### Brandschutzmaßnahmen:

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

### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden. 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. Kontaminierte Kleidung 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.

#### Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen lagern mit: Gas. Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff.  
P8 ENTZÜNDEND (OXIDIEREND) WIRKENDE FLÜSSIGKEITEN UND FESTSTOFFE. Radioaktive Stoffe.  
Ansteckungsgefährliche Stoffe.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 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                                      |
|---|------------------------|---|
| Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl<br><b>CAS-Nr.:</b> 72623-86-0<br><b>EG-Nr.:</b> 276-737-9 | 2,73 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl<br><b>CAS-Nr.:</b> 72623-86-0<br><b>EG-Nr.:</b> 276-737-9 | 5,58 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte      |
| Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl<br><b>CAS-Nr.:</b> 72623-86-0<br><b>EG-Nr.:</b> 276-737-9 | 1,19 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte       |
| Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl<br><b>CAS-Nr.:</b> 72623-86-0<br><b>EG-Nr.:</b> 276-737-9 | 0,97 mg/kg<br>KG/Tag   | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte     |
| Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl<br><b>CAS-Nr.:</b> 72623-86-0<br><b>EG-Nr.:</b> 276-737-9 | 0,74 mg/kg<br>KG/Tag   | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - oral, systemische Effekte        |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 30.03.2022

**Druckdatum:** 30.03.2022

**Version:** 5



Seite 5/14

## Mabanol Xenon Alpha Stellar 0W-40

| Stoffname  | DNEL Wert              | ① DNEL Typ<br>② Expositionsweg                                      |
|--|------------------------|---|
| Bis(nonylphenyl)amin<br>CAS-Nr.: 36878-20-3<br>EG-Nr.: 253-249-4   | 5 mg/kg KG/<br>Tag     | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte     |
| Bis(nonylphenyl)amin<br>CAS-Nr.: 36878-20-3<br>EG-Nr.: 253-249-4   | 2,5 mg/kg KG/<br>Tag   | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte      |
| Bis(nonylphenyl)amin<br>CAS-Nr.: 36878-20-3<br>EG-Nr.: 253-249-4   | 5 mg/kg KG/<br>Tag     | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Akut - dermal, systemische Wirkungen       |
| Bis(nonylphenyl)amin<br>CAS-Nr.: 36878-20-3<br>EG-Nr.: 253-249-4   | 0,25 mg/kg<br>KG/Tag   | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - oral, systemische Effekte        |
| Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)<br>CAS-Nr.: 93819-94-4<br>EG-Nr.: 298-577-9 | 8,31 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)<br>CAS-Nr.: 93819-94-4<br>EG-Nr.: 298-577-9 | 0,58 mg/kg<br>KG/Tag   | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte     |
| C14-16-18 Alkyl phenol<br>CAS-Nr.: 1190625-94-5<br>EG-Nr.: 931-468-2   | 1,17 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte |
| C14-16-18 Alkyl phenol<br>CAS-Nr.: 1190625-94-5<br>EG-Nr.: 931-468-2   | 0,3 mg/kg KG/<br>Tag   | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte     |

| Stoffname   | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|---|-------------|-----------------------------|
| Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl<br>CAS-Nr.: 72623-86-0<br>EG-Nr.: 276-737-9 | 9,33 mg/kg  | ① PNEC Sekundärvergiftung   |
| Bis(nonylphenyl)amin<br>CAS-Nr.: 36878-20-3<br>EG-Nr.: 253-249-4  | 0,412 mg/l  | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| Bis(nonylphenyl)amin<br>CAS-Nr.: 36878-20-3<br>EG-Nr.: 253-249-4  | 0,041 mg/l  | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| Bis(nonylphenyl)amin<br>CAS-Nr.: 36878-20-3<br>EG-Nr.: 253-249-4  | 1 mg/l      | ① PNEC Kläranlage           |
| Bis(nonylphenyl)amin<br>CAS-Nr.: 36878-20-3<br>EG-Nr.: 253-249-4  | 1 mg/kg     | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| Bis(nonylphenyl)amin<br>CAS-Nr.: 36878-20-3<br>EG-Nr.: 253-249-4  | 0,1 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| Bis(nonylphenyl)amin<br>CAS-Nr.: 36878-20-3<br>EG-Nr.: 253-249-4  | 100 mg/kg   | ① PNEC Boden                |
| Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)<br>CAS-Nr.: 93819-94-4<br>EG-Nr.: 298-577-9        | 0,004 mg/l  | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)<br>CAS-Nr.: 93819-94-4<br>EG-Nr.: 298-577-9        | 0,0046 mg/l | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 30.03.2022

**Druckdatum:** 30.03.2022

**Version:** 5



Seite 6/14

## Mabanol Xenon Alpha Stellar 0W-40

| Stoffname  | PNEC Wert    | ① PNEC Typ                               |
|--|--------------|--|
| Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)<br><b>CAS-Nr.:</b> 93819-94-4<br><b>EG-Nr.:</b> 298-577-9       | 0,012 mg/kg  | ① PNEC Kläranlage                        |
| Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)<br><b>CAS-Nr.:</b> 93819-94-4<br><b>EG-Nr.:</b> 298-577-9       | 0,012 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)<br><b>CAS-Nr.:</b> 93819-94-4<br><b>EG-Nr.:</b> 298-577-9       | 0,001 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)<br><b>CAS-Nr.:</b> 93819-94-4<br><b>EG-Nr.:</b> 298-577-9       | 10,67 mg/kg  | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)<br><b>CAS-Nr.:</b> 93819-94-4<br><b>EG-Nr.:</b> 298-577-9       | 0,021 mg/l   | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige<br><b>CAS-Nr.:</b> 64742-54-7<br><b>EG-Nr.:</b> 265-157-1 | 9,33 mg/kg   | ① PNEC Sekundärvergiftung                |
| C14-16-18 Alkyl phenol<br><b>CAS-Nr.:</b> 1190625-94-5<br><b>EG-Nr.:</b> 931-468-2   | 0,1 mg/l     | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| C14-16-18 Alkyl phenol<br><b>CAS-Nr.:</b> 1190625-94-5<br><b>EG-Nr.:</b> 931-468-2   | 0,01 mg/l    | ① PNEC Gewässer, Meerwasser              |
| C14-16-18 Alkyl phenol<br><b>CAS-Nr.:</b> 1190625-94-5<br><b>EG-Nr.:</b> 931-468-2   | 100 mg/l     | ① PNEC Kläranlage                        |
| C14-16-18 Alkyl phenol<br><b>CAS-Nr.:</b> 1190625-94-5<br><b>EG-Nr.:</b> 931-468-2   | 4.266 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| C14-16-18 Alkyl phenol<br><b>CAS-Nr.:</b> 1190625-94-5<br><b>EG-Nr.:</b> 931-468-2   | 422,6 mg/kg  | ① PNEC Sediment, Meerwasser              |
| C14-16-18 Alkyl phenol<br><b>CAS-Nr.:</b> 1190625-94-5<br><b>EG-Nr.:</b> 931-468-2   | 852,58 mg/kg | ① PNEC Boden                             |

### \* 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Schutzbrille mit Seitenschutz, bei erhöhter Spritzgefahr zusätzlich Gesichtsschutzschild. DIN EN 166.

##### Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen (EN ISO 374).

Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk). FKM (Fluorkautschuk). CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk). Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und



# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 30.03.2022

**Druckdatum:** 30.03.2022

**Version:** 5



Seite 7/14

## Mabanol Xenon Alpha Stellar 0W-40

-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 Konzentrationenüberschreitung 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 (Mineralöl)

Grenzwert (TLV-TWA) = 5 mg/m<sup>3</sup> (Quelle: ACGIH)

Grenzwert (TLV-STEL) = 10 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

**Geruch:** nicht bestimmt

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter  | Wert                     | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|--|--------------------------|--------|--------------------------|
| pH-Wert  | <i>nicht bestimmt</i>    |        |                          |
| Schmelzpunkt   | <i>nicht bestimmt</i>    |        |                          |
| Gefrierpunkt   | <i>nicht bestimmt</i>    |        |                          |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | <i>nicht bestimmt</i>    |        |                          |
| Zersetzungstemperatur                                | <i>nicht bestimmt</i>    |        |                          |
| Flammpunkt   | 236 °C                   |        | ① COC                    |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | <i>nicht bestimmt</i>    |        |                          |
| Zündtemperatur                                       | <i>nicht bestimmt</i>    |        |                          |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | <i>nicht bestimmt</i>    |        |                          |
| Dampfdruck   | <i>nicht bestimmt</i>    |        |                          |
| Dampfdichte  | <i>nicht bestimmt</i>    |        |                          |
| Dichte   | 0,8437 g/cm <sup>3</sup> | 15 °C  |                          |
| Relative Dichte                                      | <i>nicht bestimmt</i>    |        |                          |
| Schüttdichte   | <i>nicht bestimmt</i>    |        |                          |
| Wasserlöslichkeit                                    | Nicht mischbar           |        |                          |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/ Wasser             | <i>nicht bestimmt</i>    |        |                          |
| Viskosität, dynamisch                                | <i>nicht bestimmt</i>    |        |                          |
| Viskosität, kinematisch                              | 77,15 mm <sup>2</sup> /s | 40 °C  |                          |
| Pourpoint  | -54 °C                   |        | ① ASTM D 97-66           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 30.03.2022

**Druckdatum:** 30.03.2022

**Version:** 5

Seite 8/14



## Mabanol Xenon Alpha Stellar 0W-40

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

#### \* 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch 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.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### \* 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

| Stoffname   | Toxikologische Angaben  |
|---|---|
| Dec-1-en, Homopolymer, hydriert<br>Dec-1-en, Oligomer, hydriert<br><b>CAS-Nr.:</b> 68037-01-4<br><b>EG-Nr.:</b> 500-183-1         | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>>5.000 mg/kg (Ratte)<br><b>LD<sub>50</sub> dermal:</b><br>>2.000 mg/kg (Ratte)<br><b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b><br>>5,2 mg/l 4 h (Ratte) OECD 403                        |
| Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl<br><b>CAS-Nr.:</b> 72623-86-0<br><b>EG-Nr.:</b> 276-737-9 | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>>5.000 mg/kg (Ratte) OECD 401<br><b>LD<sub>50</sub> dermal:</b><br>>2.000 mg/kg (Kaninchen) OECD 402  |
| Bis(nonylphenyl)amin<br><b>CAS-Nr.:</b> 36878-20-3<br><b>EG-Nr.:</b> 253-249-4  | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>>5.000 mg/kg (Ratte) OECD 401   |
| Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)<br><b>CAS-Nr.:</b> 93819-94-4<br><b>EG-Nr.:</b> 298-577-9        | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>2.600 mg/kg (Ratte)<br><b>LD<sub>50</sub> dermal:</b><br>>3.160 mg/kg (Kaninchen)   |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige<br><b>CAS-Nr.:</b> 64742-54-7<br><b>EG-Nr.:</b> 265-157-1  | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>>5.000 mg/kg (Ratte) OECD 401<br><b>LD<sub>50</sub> dermal:</b><br>>2.000 mg/kg (Kaninchen) OECD 402  |
| Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl<br><b>CAS-Nr.:</b> 72623-87-1<br><b>EG-Nr.:</b> 276-738-4 | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>>5.000 mg/kg (Ratte) OECD 401<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>>5,53 mg/l 4 h (Ratte) OECD 403 |
| C14-16-18 Alkyl phenol<br><b>CAS-Nr.:</b> 1190625-94-5<br><b>EG-Nr.:</b> 931-468-2  | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>>2.000 mg/kg (Ratte)<br><b>LD<sub>50</sub> dermal:</b><br>>2.000 mg/kg (Ratte)  |

#### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 30.03.2022

**Druckdatum:** 30.03.2022

**Version:** 5



Seite 9/14

## Mabanol Xenon Alpha Stellar 0W-40

### 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:

Enthält: C14-16-18 Alkyl phenol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
Kann bei empfindlichen Personen Sensibilisierung bewirken.

### 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.

## \* 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften:

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### \* 12.1. Toxizität

| Stoffname  | Toxikologische Angaben   |
|--|--|
| Dec-1-en, Homopolymer, hydriert<br>Dec-1-en, Oligomer, hydriert<br><b>CAS-Nr.:</b> 68037-01-4<br><b>EG-Nr.:</b> 500-183-1  | <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/l 4 d (Fisch, Pimephales promelas (Dickkopfelritze)) USEPA (1975)<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/l 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 202<br><b>NOEC:</b> 125 mg/l 21 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))  |
| Bis(nonylphenyl)amin<br><b>CAS-Nr.:</b> 36878-20-3<br><b>EG-Nr.:</b> 253-249-4   | <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/l 4 d (Fisch, Danio rerio (Zebraärbbling))<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/l 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 202<br><b>ErC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/l 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201<br><b>NOEC:</b> 10 mg/l 33 d (Fisch, Danio rerio (Zebraärbbling)) OECD 210<br><b>NOEC:</b> 4,45 mg/l 21 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 211 |
| Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)<br><b>CAS-Nr.:</b> 93819-94-4<br><b>EG-Nr.:</b> 298-577-9 | <b>LC<sub>50</sub>:</b> 4,5 mg/l 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> 5,4 mg/l 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))<br><b>ErC<sub>50</sub>:</b> 2,1 mg/l 3 d (Alge/Wasserpflanze, Selenastrum capricornutum)<br><b>NOEC:</b> >0,1 - <1 mg/l 21 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 30.03.2022

**Druckdatum:** 30.03.2022

**Version:** 5



Seite 10/14

## Mabanol Xenon Alpha Stellar 0W-40

| Stoffname   | Toxikologische Angaben  |
|---|---|
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige<br><b>CAS-Nr.:</b> 64742-54-7<br><b>EG-Nr.:</b> 265-157-1  | <b>NOEC:</b> 10 mg/l 21 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 211  |
| Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl<br><b>CAS-Nr.:</b> 72623-87-1<br><b>EG-Nr.:</b> 276-738-4 | <b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/l 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201<br><b>NOEC:</b> >10 mg/l 21 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 211<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> >10.000 mg/l 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 202<br><b>NOEC:</b> >100 mg/l 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201<br><b>NOEC:</b> >100 mg/l 4 d (Fisch) |
| C14-16-18 Alkyl phenol<br><b>CAS-Nr.:</b> 1190625-94-5<br><b>EG-Nr.:</b> 931-468-2  | <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/l 4 d (Fisch, Cyprinus carpio (Karpfen))<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/l 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))   |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| Stoffname   | Biologischer Abbau | Bemerkung  |
|---|--------------------|--|
| Dec-1-en, Homopolymer, hydriert Dec-1-en, Oligomer, hydriert<br><b>CAS-Nr.:</b> 68037-01-4<br><b>EG-Nr.:</b> 500-183-1            | —                  | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) |
| Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl<br><b>CAS-Nr.:</b> 72623-86-0<br><b>EG-Nr.:</b> 276-737-9 | —                  | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) |
| Bis(nonylphenyl)amin<br><b>CAS-Nr.:</b> 36878-20-3<br><b>EG-Nr.:</b> 253-249-4  | —                  | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) |
| Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)<br><b>CAS-Nr.:</b> 93819-94-4<br><b>EG-Nr.:</b> 298-577-9        | —                  | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige<br><b>CAS-Nr.:</b> 64742-54-7<br><b>EG-Nr.:</b> 265-157-1  | —                  | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) |
| Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl<br><b>CAS-Nr.:</b> 72623-87-1<br><b>EG-Nr.:</b> 276-738-4 | —                  | 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

| Stoffname  | Log K <sub>ow</sub> | Biokonzentrationsfaktor (BCF)          |
|--|---------------------|--|
| Dec-1-en, Homopolymer, hydriert Dec-1-en, Oligomer, hydriert<br><b>CAS-Nr.:</b> 68037-01-4<br><b>EG-Nr.:</b> 500-183-1     | 6,5                 |  |
| Bis(nonylphenyl)amin<br><b>CAS-Nr.:</b> 36878-20-3<br><b>EG-Nr.:</b> 253-249-4   | 11,87               | 411 Spezies: Cyprinus carpio (Karpfen) |
| Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)<br><b>CAS-Nr.:</b> 93819-94-4<br><b>EG-Nr.:</b> 298-577-9 | 0,9                 |  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 30.03.2022

**Druckdatum:** 30.03.2022

**Version:** 5



Seite 11/14

## Mabanol Xenon Alpha Stellar 0W-40

### Biokonzentrationsfaktor (BCF):

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

### 12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

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

| Stoffname   | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung  |
|---|---|
| Dec-1-en, Homopolymer, hydriert<br>Dec-1-en, Oligomer, hydriert<br><b>CAS-Nr.:</b> 68037-01-4<br><b>EG-Nr.:</b> 500-183-1         | Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
| Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl<br><b>CAS-Nr.:</b> 72623-86-0<br><b>EG-Nr.:</b> 276-737-9 | Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
| Bis(nonylphenyl)amin<br><b>CAS-Nr.:</b> 36878-20-3<br><b>EG-Nr.:</b> 253-249-4  | Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
| Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)<br><b>CAS-Nr.:</b> 93819-94-4<br><b>EG-Nr.:</b> 298-577-9        | Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige<br><b>CAS-Nr.:</b> 64742-54-7<br><b>EG-Nr.:</b> 265-157-1  | Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
| Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl<br><b>CAS-Nr.:</b> 72623-87-1<br><b>EG-Nr.:</b> 276-738-4 | Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |

Das Gemisch enthält die folgenden Stoffe, die die PBT und/oder vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII erfüllen: C14-16-18 Alkyl phenol. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

### \* 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Es liegen keine Informationen vor.

### \* 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen. 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 nachweislichpflichtig.

### 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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 30.03.2022

**Druckdatum:** 30.03.2022

**Version:** 5

Seite 12/14



## Mabanol Xenon Alpha Stellar 0W-40

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                     | Binnenschifftransport (ADN)                           | Seeschifftransport (IMDG)                             | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                    |
|---|---|---|---|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</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  | nicht relevant  | nicht relevant  | nicht relevant  |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                              |   |   |   |
| nicht relevant  | nicht relevant  | nicht relevant  | nicht relevant  |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                 |   |   |   |
| nicht relevant  | nicht relevant  | nicht relevant  | nicht relevant  |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> |   |   |   |
| nicht relevant  | nicht relevant  | nicht relevant  | nicht relevant  |

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**  
nicht relevant.

### 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:

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen [Seveso-III-Richtlinie]: Dieses Produkt ist keiner Gefahrenkategorie zugeordnet.

Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen [Industrieemissions-Richtlinie]: Es liegen keine Informationen vor.

Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken: Es liegen keine Informationen vor.

Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten!

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Dieses Produkt ist keiner Gefahrenkategorie zugeordnet.

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

###### Klasse 1:

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

###### Anteil 1:

40 %

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

###### Bemerkung:

Selbsteinstufung gemäß AwSV (Gemisch, Rechenregel).

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

nicht anwendbar.

\* **15.3. Zusätzliche Angaben**

Verordnung (EG) 649/2012 (PIC): nicht relevant.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 30.03.2022

**Druckdatum:** 30.03.2022

**Version:** 5



Seite 13/14

## Mabanol Xenon Alpha Stellar 0W-40

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### \* 16.1. Änderungshinweise

|       |   |
|-------|---|
| 2.2.  | Kennzeichnungselemente  |
| 2.3.  | Sonstige Gefahren   |
| 3.2.  | Gemische  |
| 4.1.  | Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen  |
| 8.1.  | Zu überwachende Parameter   |
| 8.2.  | Begrenzung und Überwachung der Exposition   |
| 8.3.  | Zusätzliche Hinweise  |
| 10.2. | Chemische Stabilität  |
| 11.1. | Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008   |
| 11.2. | Angaben über sonstige Gefahren  |
| 12.1. | Toxizität   |
| 12.3. | Bioakkumulationspotenzial   |
| 12.5. | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung  |
| 12.6. | Endokrinschädliche Eigenschaften  |
| 12.7. | Andere schädliche Wirkungen   |
| 15.1. | Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch |
| 15.3. | Zusätzliche Angaben   |
| 16.1. | Änderungshinweise   |
| 16.5. | Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)   |

#### 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

LC<sub>50</sub>: Lethal concentration, 50 percent

LD<sub>50</sub>: 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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 30.03.2022

**Druckdatum:** 30.03.2022

**Version:** 5



Seite 14/14

## Mabanol Xenon Alpha Stellar 0W-40

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]

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.  |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                         |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                     |
| H373             | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H411             | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.              |
| H413             | Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung. |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

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

Gesundheitsgefahren: Berechnungsmethode.

Umweltgefahren: Berechnungsmethode.

Physikalische Gefahren: Auf der Basis von Prüfdaten.

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