

**Handelsname:** masteroil Diesel Extra Power**Produkt-Nr.:** 1606**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 21.07.2021**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname****masteroil Diesel Extra Power****UFI:****NCV5-C0QP-E006-2F86****1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Relevante identifizierte Verwendungen**

Additiv für Mineralölprodukte

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Adresse**

Masteroil GmbH

Stockholmer Allee 30 b

44269 Dortmund

Telefon-Nr. 0231 444 247 64

e-mail info@masteroil.com

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Notrufnummer**

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

Asp. Tox. 1; H304

**Hinweise zur Einstufung**

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

**2.2 Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)****Gefahrenpiktogramme**

GHS08

**Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Zyklen, Aromaten (2-25%)

Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%)



**Handelsname:** masteroil Diesel Extra Power

**Produkt-Nr.:** 1606

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 21.07.2021

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

### Gefahrenhinweise

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Gefahrenhinweise (EU)

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Sicherheitshinweise

P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.

### UFI:

NCV5-C0QP-E006-2F86

## 2.3 Sonstige Gefahren

PBT-Beurteilung  
Keine Daten vorhanden.

vPvB-Beurteilung  
Keine Daten vorhanden.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| Nr. | Name des Stoffs  |   | Zusätzliche Hinweise |      |
|-----|--|---|----------------------|------|
|     | CAS / EG / Index / REACH Nr.   | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)   | Konzentration        | %    |
| 1   | <b>Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Zyklen, Aromaten (2-25%)</b>                  |   |                      |      |
|     | -<br>925-653-7<br>-<br>01-2119458869-15  | EUH066<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3; H412  | >= 25,00 - < 50,00   | Gew% |
| 2   | <b>Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%)</b> |   |                      |      |
|     | -<br>920-360-0<br>-<br>01-2119448343-41  | Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066   | >= 25,00 - < 50,00   | Gew% |
| 3   | <b>2-Ethylhexylnitrat</b>  |   |                      |      |
|     | 27247-96-7<br>248-363-6<br>-<br>01-2119539586-27   | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Acute Tox. 4; H332<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>EUH044<br>EUH066 | >= 10,00 - < 25,00   | Gew% |
| 4   | <b>Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, &lt;1% Naphthalin</b>  |   |                      |      |
|     | -<br>918-811-1<br>-<br>01-2119463583-34  | Aquatic Chronic 2; H411<br>Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066<br>STOT SE 3; H336                                     | < 2,50               | Gew% |

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen



**Handelsname:** masteroil Diesel Extra Power

**Produkt-Nr.:** 1606

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 21.07.2021

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

### Allgemeine Hinweise

Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

### Nach Einatmen

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen.

### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

### Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Augenärztliche Behandlung.

### Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten - Aspirationsgefahr. Mund gründlich mit Wasser spülen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Bei Bewusstlosigkeit oder Benommenheit betroffene Person in die stabile Seitenlage bringen.

## 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

## 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl; Schaum; Kohlendioxid; Löschpulver

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich in Bodennähe auf Zündquellen hin ausbreiten. Kann weit in Richtung Zündquelle treiben und Rückschlag erzeugen.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.

#### Einsatzkräfte

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt "Entsorgung" behandeln.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Angaben verfügbar.



**Handelsname:** masteroil Diesel Extra Power

**Produkt-Nr.:** 1606

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 21.07.2021

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Hitze- und Zündquellen fernhalten.

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

**Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Empfohlene Lagertemperatur**

Wert < 50 °C

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammenlagern mit: Säuren; Laugen; Oxidationsmitteln

**Lagerklasse gemäß TRGS 510**

10-13 Sonstige brennbare und nicht brennbare Flüssigkeiten und Feststoffe, die nicht LGK 1-8 zugeordnet sind.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine Angaben verfügbar.

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

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**DNEL, DMEL und PNEC Werte**

**DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

| Nr. | Name des Stoffs                                   |                      |            | CAS / EG Nr.            |                    |
|-----|---|----------------------|------------|-------------------------|--------------------|
|     | Aufnahmeweg                                       | Einwirkungsdauer     | Wirkung    | Wert                    |                    |
| 1   | 2-Ethylhexylnitrat                                |                      |            | 27247-96-7<br>248-363-6 |                    |
|     | dermal  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 1                       | mg/kg/Tag          |
|     | dermal  | Langzeit (chronisch) | lokal      | 44                      | µg/cm <sup>2</sup> |
|     | inhalativ   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0.35                    | mg/m <sup>3</sup>  |
| 2   | Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin |                      |            | -<br>918-811-1          |                    |
|     | dermal  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 12,5                    | mg/kg/Tag          |
|     | inhalativ   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 151                     | mg/m <sup>3</sup>  |

**DNEL Werte (Verbraucher)**

| Nr. | Name des Stoffs    |                  |         | CAS / EG Nr. |  |
|-----|--------------------|------------------|---------|--------------|--|
|     | Aufnahmeweg        | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert         |  |
| 1   | 2-Ethylhexylnitrat |                  |         | 27247-96-7   |  |



**Handelsname:** masteroil Diesel Extra Power

**Produkt-Nr.:** 1606

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 21.07.2021

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

|   |   |                      |            |                  |                    |
|---|---|----------------------|------------|------------------|--------------------|
|   |   |                      |            | <b>248-363-6</b> |                    |
|   | oral  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 25               | µg/kg/Tag          |
|   | dermal  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0.52             | mg/kg/Tag          |
|   | dermal  | Langzeit (chronisch) | lokal      | 22               | µg/cm <sup>2</sup> |
|   | inhalativ   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 87               | µg/m <sup>3</sup>  |
| 2 | <b>Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, &lt;1% Naphthalin</b> |                      |            | -                |                    |
|   |   |                      |            | <b>918-811-1</b> |                    |
|   | oral  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 7,5              | mg/kg/Tag          |
|   | dermal  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 7,5              | mg/kg/Tag          |
|   | inhalativ   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 32               | mg/m <sup>3</sup>  |

**PNEC Werte**

| Nr. | Name des Stoffs           |                     | CAS / EG Nr.                          |
|-----|---------------------------|---------------------|---------------------------------------|
|     | Umweltkompartiment        | Art                 | Wert                                  |
| 1   | <b>2-Ethylhexylnitrat</b> |                     | <b>27247-96-7</b><br><b>248-363-6</b> |
|     | Wasser                    | Süßwasser           | 0,8 µg/L                              |
|     | Wasser                    | Meerwasser          | 0,08 µg/L                             |
|     | Wasser                    | Süßwasser Sediment  | 0,00074 mg/kg Trockengewicht          |
|     | Wasser                    | Meerwasser Sediment | 0,00074 mg/kg Trockengewicht          |
|     | Boden                     | -                   | 0,000191 mg/kg Trockengewicht         |
|     | Kläranlage (STP)          | -                   | 10 mg/L                               |

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Keine Angaben verfügbar.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Atemschutz**

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen, Dämpfen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen. Kombinationsfilter

Atemfilter EN14387-A

**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

**Handschutz**

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden.

Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Geeignetes Material Bei kurzfristigem Kontakt / Spritzschutz: PVC

Materialstärke 0,8 mm

Durchdringungszeit 4 Std.

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

Chemieübliche Arbeitskleidung.

Geeignetes Material Baumwolle

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**



**Handelsname:** masteroil Diesel Extra Power

**Produkt-Nr.:** 1606

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 21.07.2021

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

|   |                        |                |                    |
|---|------------------------|----------------|--------------------|
| <b>Aggregatzustand</b>                                    |                        |                |                    |
| flüssig   |                        |                |                    |
| <b>Form/Farbe</b>   |                        |                |                    |
| flüssig   |                        |                |                    |
| verschieden, je nach Einfärbung                           |                        |                |                    |
| <b>Geruch</b>   |                        |                |                    |
| Keine Daten vorhanden                                     |                        |                |                    |
| <b>pH-Wert</b>  |                        |                |                    |
| Keine Daten vorhanden                                     |                        |                |                    |
| <b>Siedepunkt / Siedebereich</b>                          |                        |                |                    |
| Wert  | >                      | 160            | °C                 |
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>                        |                        |                |                    |
| Keine Daten vorhanden                                     |                        |                |                    |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                              |                        |                |                    |
| Keine Daten vorhanden                                     |                        |                |                    |
| <b>Flammpunkt</b>   |                        |                |                    |
| Wert  | >                      | 61             | °C                 |
| <b>Zündtemperatur</b>                                     |                        |                |                    |
| Keine Daten vorhanden                                     |                        |                |                    |
| <b>Entzündbarkeit</b>                                     |                        |                |                    |
| Keine Daten vorhanden                                     |                        |                |                    |
| <b>Untere Explosionsgrenze</b>                            |                        |                |                    |
| Keine Daten vorhanden                                     |                        |                |                    |
| <b>Obere Explosionsgrenze</b>                             |                        |                |                    |
| Keine Daten vorhanden                                     |                        |                |                    |
| <b>Dampfdruck</b>   |                        |                |                    |
| Keine Daten vorhanden                                     |                        |                |                    |
| <b>Relative Dampfdichte</b>                               |                        |                |                    |
| Keine Daten vorhanden                                     |                        |                |                    |
| <b>Relative Dichte</b>                                    |                        |                |                    |
| Keine Daten vorhanden                                     |                        |                |                    |
| <b>Dichte</b>   |                        |                |                    |
| Keine Daten vorhanden                                     |                        |                |                    |
| <b>Löslichkeit</b>  |                        |                |                    |
| Keine Daten vorhanden                                     |                        |                |                    |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> |                        |                |                    |
| <b>Nr.</b>  | <b>Name des Stoffs</b> | <b>CAS-Nr.</b> | <b>EG-Nr.</b>      |
| 1   | 2-Ethylhexylnitrat     | 27247-96-7     | 248-363-6          |
| log Pow   |                        |                | 5,24               |
| Methode   | OECD 117               |                |                    |
| Quelle  | ECHA                   |                |                    |
| <b>Viskosität</b>   |                        |                |                    |
| Wert  | <                      | 20,5           | mm <sup>2</sup> /s |
| Bezugstemperatur  |                        | 40             | °C                 |
| Art   | kinematisch            |                |                    |
| <b>Partikeleigenschaften</b>                              |                        |                |                    |
| Keine Daten vorhanden                                     |                        |                |                    |



**Handelsname:** masteroil Diesel Extra Power

**Produkt-Nr.:** 1606

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 21.07.2021

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

**9.2 Sonstige Angaben**

|                          |
|--------------------------|
| <b>Sonstige Angaben</b>  |
| Keine Angaben verfügbar. |

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

**10.2 Chemische Stabilität**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze, offene Flammen und andere Zündquellen.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

| Akute orale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE) |  |
|---|--|
| Nr.   | Name des Produkts  |
| 1   | masteroil Diesel Extra Power   |
| Bemerkung   | Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE oral > 2000 mg/kg). |

| Akute orale Toxizität |   |         |                     |
|-----------------------|---|---------|---------------------|
| Nr.                   | Name des Stoffs   | CAS-Nr. | EG-Nr.              |
| 1                     | Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%) | -       | 920-360-0           |
| LD50                  | >   | 4150    | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies               | Ratte   |         |                     |
| Methode               | OECD 423  |         |                     |
| Quelle                | ECHA  |         |                     |

| Akute dermale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE) |  |
|---|--|
| Nr.   | Name des Produkts  |
| 1   | masteroil Diesel Extra Power   |
| Bemerkung   | Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE dermal > 2000 mg/kg). |

| Akute dermale Toxizität |   |         |           |
|-------------------------|---|---------|-----------|
| Nr.                     | Name des Stoffs   | CAS-Nr. | EG-Nr.    |
| 1                       | Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%) | -       | 920-360-0 |



**Handelsname:** masteroil Diesel Extra Power

**Produkt-Nr.:** 1606

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 21.07.2021

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

|         |                    |      |                        |
|---------|--------------------|------|------------------------|
| LD50    | >                  | 2000 | mg/kg<br>Körpergewicht |
| Spezies | Kaninchen          |      |                        |
| Methode | OECD 402           |      |                        |
| Quelle  | ECHA / Read across |      |                        |

| Akute inhalative Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE) |   |
|--|---|
| Nr.  | Name des Produkts   |
| 1  | masteroil Diesel Extra Power  |
| Bemerkung  | Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE inhalativ: > 20.000 ppmV (Gase), > 20 mg/l (Dämpfe), > 5 mg/l (Stäube/Nebel)). |

| Akute inhalative Toxizität |   |         |           |
|----------------------------|---|---------|-----------|
| Nr.                        | Name des Stoffs   | CAS-Nr. | EG-Nr.    |
| 1                          | Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%) | -       | 920-360-0 |
| LC50                       | >   | 5,28    | mg/l      |
| Expositionsdauer           |   | 4       | Std.      |
| Aggregatzustand            | Dampf   |         |           |
| Spezies                    | Ratte   |         |           |
| Methode                    | OECD 403  |         |           |
| Quelle                     | ECHA / Read across  |         |           |
| Bewertung/Einstufung       | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                 |         |           |

| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut |   |         |           |
|-------------------------------|---|---------|-----------|
| Nr.                           | Name des Stoffs   | CAS-Nr. | EG-Nr.    |
| 1                             | Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%) | -       | 920-360-0 |
| Spezies                       | Kaninchen   |         |           |
| Methode                       | OECD 404  |         |           |
| Quelle                        | ECHA / Read across  |         |           |
| Bewertung                     | nicht reizend   |         |           |
| Bewertung/Einstufung          | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.                       |         |           |

| Schwere Augenschädigung/-reizung |   |         |           |
|----------------------------------|---|---------|-----------|
| Nr.                              | Name des Stoffs   | CAS-Nr. | EG-Nr.    |
| 1                                | Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%) | -       | 920-360-0 |
| Spezies                          | Kaninchen   |         |           |
| Methode                          | OECD 405  |         |           |
| Quelle                           | ECHA / Read across  |         |           |
| Bewertung                        | nicht reizend   |         |           |
| Bewertung/Einstufung             | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                 |         |           |

| Sensibilisierung der Atemwege/Haut |   |         |           |
|------------------------------------|---|---------|-----------|
| Nr.                                | Name des Stoffs   | CAS-Nr. | EG-Nr.    |
| 1                                  | Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%) | -       | 920-360-0 |
| Aufnahmeweg                        | Haut  |         |           |
| Spezies                            | Meerschweinchen   |         |           |
| Methode                            | OECD 406  |         |           |
| Quelle                             | ECHA / Read across  |         |           |
| Bewertung                          | nicht sensibilisierend  |         |           |
| Bewertung/Einstufung               | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                 |         |           |



**Handelsname:** masteroil Diesel Extra Power

**Produkt-Nr.:** 1606

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 21.07.2021

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

| Keimzell-Mutagenität           |   |   |           |
|--------------------------------|---|---|-----------|
| Nr.                            | Name des Stoffs   | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
| 1                              | Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%) | -   | 920-360-0 |
| Quelle<br>Bewertung/Einstufung |   | ECHA / Read across<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |           |

| Reproduktionstoxizität         |   |   |           |
|--------------------------------|---|---|-----------|
| Nr.                            | Name des Stoffs   | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
| 1                              | Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%) | -   | 920-360-0 |
| Quelle<br>Bewertung/Einstufung |   | ECHA / Read across<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |           |

| Karzinogenität                 |   |   |           |
|--------------------------------|---|---|-----------|
| Nr.                            | Name des Stoffs   | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
| 1                              | Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%) | -   | 920-360-0 |
| Quelle<br>Bewertung/Einstufung |   | ECHA / Read across<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |           |

| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden                                     |  |  |  |

| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition |   |   |           |
|---|---|---|-----------|
| Nr.   | Name des Stoffs   | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
| 1   | Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%) | -   | 920-360-0 |
| Quelle<br>Bewertung/Einstufung                              |   | ECHA / Read across<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |           |

| Aspirationsgefahr     |  |  |  |
|-----------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden |  |  |  |

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angaben verfügbar.

**Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

| Fischtoxizität (akut) |   |             |           |
|-----------------------|---|-------------|-----------|
| Nr.                   | Name des Stoffs                                   | CAS-Nr.     | EG-Nr.    |
| 1                     | 2-Ethylhexylnitrat                                | 27247-96-7  | 248-363-6 |
| LC50                  |   | 2           | mg/l      |
| Expositionsdauer      |   | 96          | Std.      |
| Spezies               |   | Danio rerio |           |
| Methode               |   | OECD 203    |           |
| Quelle                |   | ECHA        |           |
| 2                     | Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin | -           | 918-811-1 |
| LL50                  |   | >= 2        | - 5 mg/l  |



**Handelsname:** masteroil Diesel Extra Power

**Produkt-Nr.:** 1606

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 21.07.2021

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

|                  |                     |      |
|------------------|---------------------|------|
| Expositionsdauer | 96                  | Std. |
| Spezies          | Oncorhynchus mykiss |      |
| Methode          | OECD 203            |      |
| Quelle           | ECHA                |      |

|                                   |
|-----------------------------------|
| <b>Fischtoxizität (chronisch)</b> |
| Keine Daten vorhanden             |

| <b>Daphnientoxizität (akut)</b> |   |            |           |
|---------------------------------|---|------------|-----------|
| Nr.                             | Name des Stoffs                                   | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                               | 2-Ethylhexylnitrat                                | 27247-96-7 | 248-363-6 |
| EC50                            | >   | 12,6       | mg/l      |
| Expositionsdauer                |   | 48         | Std.      |
| Spezies                         | Daphnia magna                                     |            |           |
| Methode                         | OECD 202  |            |           |
| Quelle                          | ECHA  |            |           |
| 2                               | Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin | -          | 918-811-1 |
| EL50                            | >= 3  | - 10       | mg/l      |
| Expositionsdauer                |   | 48         | Std.      |
| Spezies                         | Daphnia magna                                     |            |           |
| Methode                         | OECD 202  |            |           |
| Quelle                          | ECHA  |            |           |

|                                      |
|--------------------------------------|
| <b>Daphnientoxizität (chronisch)</b> |
| Keine Daten vorhanden                |

| <b>Algentoxizität (akut)</b> |   |            |           |
|------------------------------|---|------------|-----------|
| Nr.                          | Name des Stoffs                                   | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                            | 2-Ethylhexylnitrat                                | 27247-96-7 | 248-363-6 |
| EC50                         |   | 1,57       | mg/l      |
| Expositionsdauer             |   | 72         | Std.      |
| Spezies                      | Pseudokirchneriella subcapitata                   |            |           |
| Methode                      | OECD 201  |            |           |
| Quelle                       | ECHA  |            |           |
| 2                            | Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin | -          | 918-811-1 |
| EL50                         | >= 1  | - 3        | mg/l      |
| Expositionsdauer             |   | 72         | Std.      |
| Spezies                      | Pseudokirchneriella subcapitata                   |            |           |
| Methode                      | OECD 201  |            |           |
| Quelle                       | ECHA  |            |           |

|                                   |
|-----------------------------------|
| <b>Algentoxizität (chronisch)</b> |
| Keine Daten vorhanden             |

|                           |
|---------------------------|
| <b>Bakterientoxizität</b> |
| Keine Daten vorhanden     |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

| <b>Biologische Abbaubarkeit</b> |   |         |           |
|---------------------------------|---|---------|-----------|
| Nr.                             | Name des Stoffs                                   | CAS-Nr. | EG-Nr.    |
| 1                               | Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin | -       | 918-811-1 |
| Art                             | CSB   |         |           |
| Wert                            |   | 49,56   | %         |
| Dauer                           |   | 28      | Tag(e)    |
| Methode                         | OECD 301 F  |         |           |
| Quelle                          | ECHA  |         |           |
| Bewertung                       | nicht leicht biologisch abbaubar                  |         |           |



**Handelsname:** masteroil Diesel Extra Power

**Produkt-Nr.:** 1606

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 21.07.2021

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) |                    |            |           |
|--|--------------------|------------|-----------|
| Nr.  | Name des Stoffs    | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1  | 2-Ethylhexylnitrat | 27247-96-7 | 248-363-6 |
| log Pow  |                    | 5,24       |           |
| Methode  |                    | OECD 117   |           |
| Quelle   |                    | ECHA       |           |

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Angaben verfügbar.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung |                        |
|--|------------------------|
| PBT-Beurteilung                          | Keine Daten vorhanden. |
| vPvB-Beurteilung                         | Keine Daten vorhanden. |

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angaben verfügbar.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Angaben verfügbar.

**12.8 Sonstige Angaben**

| Sonstige Angaben  |
|---|
| Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. |

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Produkt**

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

**Verpackung**

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Das Produkt unterliegt nicht den ADR/RID/ADN Vorschriften.

**14.2 Transport IMDG**

Das Produkt unterliegt nicht den IMDG Vorschriften.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Das Produkt unterliegt nicht den ICAO-TI / IATA Vorschriften.

**14.4 Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

**14.5 Umweltgefahren**

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Angaben verfügbar.

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht relevant



**Handelsname:** masteroil Diesel Extra Power

**Produkt-Nr.:** 1606

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 21.07.2021

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU Vorschriften

|   |       |
|---|-------|
| <b>Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)</b>  |       |
| Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.  |       |
| <b>REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren</b>  |       |
| Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten. |       |
| <b>Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse</b>   |       |
| Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII.   | Nr. 3 |
| <b>Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen</b>  |       |
| Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.   |       |

#### Nationale Vorschriften

##### **Wassergefährdungsklasse**

Klasse 2  
 Quelle Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### **Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

#### **Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).**

|        |   |
|--------|---|
| EUH044 | Explosionsgefahr bei Erhitzen unter Einschluss.         |
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                  |
| H312   | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                   |
| H332   | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                      |
| H336   | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.        |
| H411   | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

#### **Datenblatt ausstellender Bereich**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: 040 / 555 546 300 Fax: 040 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.



---

**Handelsname:** masteroil Diesel Extra Power

**Produkt-Nr.:** 1606

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 21.07.2021

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

---

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.  
Prod-ID 778311