

**Handelsname:** masteroil Benzin Blei-Ersatz

**Produkt-Nr.:** 1358

**Aktuelle Version:** 1.0.3, erstellt am: 08.05.2024

**Ersetzte Version:** 1.0.2, erstellt am: 21.04.2022

**Region:** DE

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname**

**masteroil Benzin Blei-Ersatz**

**UFI:**

**W1W5-E07U-V005-C5X7**

### 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  
Eye Dam. 1; H318

**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**



GHS05



GHS08

**Signalwort**

Gefahr

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

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

**Handelsname:** masteroil Benzin Blei-Ersatz

**Produkt-Nr.:** 1358

**Aktuelle Version:** 1.0.3, erstellt am: 08.05.2024

**Ersetzte Version:** 1.0.2, erstellt am: 21.04.2022

**Region:** DE

Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%)  
Kalium-1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethansulfonat

**Gefahrenhinweise**

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Gefahrenhinweise (EU)**

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Sicherheitshinweise**

P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.

**UFI:**

W1W5-E07U-V005-C5X7

**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>Kalium-1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethansulfonat</b>                                        |                                                        |                         |
|     | 7491-09-0<br>231-308-5<br>-<br>-                                                                   | Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315                | >= 5,00 - < 10,00 Gew%  |
| 4   | <b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte</b>                                      |                                                        |                         |
|     | 64742-47-8<br>265-149-8<br>649-422-00-2<br>01-2119484819-18                                        | Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066                            | < 5,00 Gew%             |

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

**Handelsname:** masteroil Benzin Blei-Ersatz**Produkt-Nr.:** 1358**Aktuelle Version:** 1.0.3, erstellt am: 08.05.2024**Ersetzte Version:** 1.0.2, erstellt am: 21.04.2022**Region:** DE

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise**

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

**Nach Einatmen**

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Sofort 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. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

### 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

**Handelsname:** masteroil Benzin Blei-Ersatz

**Produkt-Nr.:** 1358

**Aktuelle Version:** 1.0.3, erstellt am: 08.05.2024

**Ersetzte Version:** 1.0.2, erstellt am: 21.04.2022

**Region:** DE

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.

## 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. Augenspülvorrichtung bereithalten.

#### 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

Keine zu überwachenden Parameter vorhanden.

### 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

**Handelsname:** masteroil Benzin Blei-Ersatz

**Produkt-Nr.:** 1358

**Aktuelle Version:** 1.0.3, erstellt am: 08.05.2024

**Ersetzte Version:** 1.0.2, erstellt am: 21.04.2022

**Region:** DE

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

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| <b>Aggregatzustand</b>             |          |
| flüssig                            |          |
| <b>Form</b>                        |          |
| flüssig                            |          |
| <b>Farbe</b>                       |          |
| 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>             |          |

**Handelsname:** masteroil Benzin Blei-Ersatz

**Produkt-Nr.:** 1358

**Aktuelle Version:** 1.0.3, erstellt am: 08.05.2024

**Ersetzte Version:** 1.0.2, erstellt am: 21.04.2022

**Region:** DE

Keine Daten vorhanden

**Dichte**

Keine Daten vorhanden

**Löslichkeit**

Keine Daten vorhanden

**Verteilungskoeffizient n-Okтанol/Wasser (log-Wert)**

Keine Daten vorhanden

**Kinematische Viskosität**

|                  |             |      |                    |
|------------------|-------------|------|--------------------|
| Wert             | <           | 20,5 | mm <sup>2</sup> /s |
| Bezugstemperatur |             | 40   | °C                 |
| Art              | kinematisch |      |                    |

**Partikeleigenschaften**

Keine Daten vorhanden

**9.2 Sonstige Angaben**

**Sonstige Angaben**

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 |                                                                                             |            |                     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|
| 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                                                                                        |            |                     |
| 2                     | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte                                      | 64742-47-8 | 265-149-8           |
| LD50                  | >                                                                                           | 5000       | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies               | Ratte                                                                                       |            |                     |
| Methode               | OECD 420                                                                                    |            |                     |
| Quelle                | ECHA                                                                                        |            |                     |



**Handelsname:** masteroil Benzin Blei-Ersatz

**Produkt-Nr.:** 1358

**Aktuelle Version:** 1.0.3, erstellt am: 08.05.2024

**Ersetzte Version:** 1.0.2, erstellt am: 21.04.2022

**Region:** DE

| 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 |

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

|   |                                                        |            |           |
|---|--------------------------------------------------------|------------|-----------|
| 2 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | 64742-47-8 | 265-149-8 |
|---|--------------------------------------------------------|------------|-----------|

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

| 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. |      |      |

|   |                                                        |            |           |
|---|--------------------------------------------------------|------------|-----------|
| 2 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | 64742-47-8 | 265-149-8 |
|---|--------------------------------------------------------|------------|-----------|

|                      |                                                                             |      |      |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|------|
| LC50                 | >                                                                           | 5,28 | mg/l |
| Expositionsdauer     |                                                                             | 4    | Std. |
| Aggregatzustand      | Dampf                                                                       |      |      |
| Spezies              | Ratte                                                                       |      |      |
| Methode              | OECD 403                                                                    |      |      |
| Quelle               | ECHA                                                                        |      |      |
| 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. |  |  |

|   |                                                        |            |           |
|---|--------------------------------------------------------|------------|-----------|
| 2 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | 64742-47-8 | 265-149-8 |
|---|--------------------------------------------------------|------------|-----------|

|                  |               |   |      |
|------------------|---------------|---|------|
| Expositionsdauer |               | 4 | Std. |
| Spezies          | Kaninchen     |   |      |
| Methode          | OECD 404      |   |      |
| Quelle           | ECHA          |   |      |
| Bewertung        | nicht reizend |   |      |

| 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  |  |  |



**Handelsname:** masteroil Benzin Blei-Ersatz

**Produkt-Nr.:** 1358

**Aktuelle Version:** 1.0.3, erstellt am: 08.05.2024

**Ersetzte Version:** 1.0.2, erstellt am: 21.04.2022

**Region:** DE

|                      |                                                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Quelle               | ECHA / Read across                                                          |
| Bewertung            | nicht reizend                                                               |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

|          |                                                               |                   |                  |
|----------|---------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| <b>2</b> | <b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte</b> | <b>64742-47-8</b> | <b>265-149-8</b> |
|----------|---------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|

|                  |               |   |
|------------------|---------------|---|
| Expositionsdauer | 1             | s |
| Spezies          | Kaninchen     |   |
| Methode          | EPA           |   |
| Quelle           | ECHA          |   |
| Bewertung        | nicht reizend |   |

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|-----|-----------------|---------|--------|
|-----|-----------------|---------|--------|

|          |                                                                                                    |          |                  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|
| <b>1</b> | <b>Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%)</b> | <b>-</b> | <b>920-360-0</b> |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|

|                      |                                                                             |  |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--|
| 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. |  |

|          |                                                               |                   |                  |
|----------|---------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| <b>2</b> | <b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte</b> | <b>64742-47-8</b> | <b>265-149-8</b> |
|----------|---------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|

|                  |                        |      |
|------------------|------------------------|------|
| Aufnahmeweg      | Haut                   |      |
| Expositionsdauer | 6                      | Std. |
| Spezies          | Meerschweinchen        |      |
| Methode          | OECD 406               |      |
| Quelle           | ECHA                   |      |
| Bewertung        | nicht sensibilisierend |      |

**Keimzell-Mutagenität**

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|-----|-----------------|---------|--------|
|-----|-----------------|---------|--------|

|          |                                                                                                    |          |                  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|
| <b>1</b> | <b>Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%)</b> | <b>-</b> | <b>920-360-0</b> |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|

|                      |                                                                             |  |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--|
| Quelle               | ECHA / Read across                                                          |  |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |  |

|          |                                                               |                   |                  |
|----------|---------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| <b>2</b> | <b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte</b> | <b>64742-47-8</b> | <b>265-149-8</b> |
|----------|---------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|

|                      |                                                                             |  |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--|
| Art der Untersuchung | Chromosome aberration test                                                  |  |
| Spezies              | Ratte                                                                       |  |
| Methode              | OECD 475                                                                    |  |
| Quelle               | ECHA                                                                        |  |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |  |

**Reproduktionstoxizität**

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|-----|-----------------|---------|--------|
|-----|-----------------|---------|--------|

|          |                                                                                                    |          |                  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|
| <b>1</b> | <b>Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%)</b> | <b>-</b> | <b>920-360-0</b> |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|

|                      |                                                                             |  |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--|
| Quelle               | ECHA / Read across                                                          |  |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |  |

|          |                                                               |                   |                  |
|----------|---------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| <b>2</b> | <b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte</b> | <b>64742-47-8</b> | <b>265-149-8</b> |
|----------|---------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|

|                  |          |                |
|------------------|----------|----------------|
| Aufnahmeweg      | dermal   |                |
| NOAEL            | >=       | 494 mg/kg bw/d |
| Expositionsdauer | 14       | Tag(e)         |
| Spezies          | Ratte    |                |
| Methode          | OECD 421 |                |
| Quelle           | ECHA     |                |



**Handelsname:** masteroil Benzin Blei-Ersatz

**Produkt-Nr.:** 1358

**Aktuelle Version:** 1.0.3, erstellt am: 08.05.2024

**Ersetzte Version:** 1.0.2, erstellt am: 21.04.2022

**Region:** DE

| <b>Karzinogenität</b>          |                                                                                                    |                                                                                                   |                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Nr.                            | Name des Stoffs                                                                                    | CAS-Nr.                                                                                           | EG-Nr.           |
| 1                              | <b>Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%)</b> | -                                                                                                 | <b>920-360-0</b> |
| Quelle<br>Bewertung/Einstufung |                                                                                                    | ECHA / Read across<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |                  |
| 2                              | <b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte</b>                                      | <b>64742-47-8</b>                                                                                 | <b>265-149-8</b> |
| Aufnahmeweg                    |                                                                                                    | dermal                                                                                            |                  |
| Expositionsdauer               |                                                                                                    | 24                                                                                                | Monate           |
| Art der Untersuchung           |                                                                                                    | Ames-Test                                                                                         |                  |
| Spezies                        |                                                                                                    | Maus                                                                                              |                  |
| Methode                        |                                                                                                    | OECD 421                                                                                          |                  |
| Quelle                         |                                                                                                    | ECHA                                                                                              |                  |
| Bewertung/Einstufung           |                                                                                                    | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                       |                  |

| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b> |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden                                            |  |  |  |

| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b> |                                                                                                    |                                                                                                   |                   |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Nr.                                                                | Name des Stoffs                                                                                    | CAS-Nr.                                                                                           | EG-Nr.            |
| 1                                                                  | <b>Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%)</b> | -                                                                                                 | <b>920-360-0</b>  |
| Quelle<br>Bewertung/Einstufung                                     |                                                                                                    | ECHA / Read across<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |                   |
| 2                                                                  | <b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte</b>                                      | <b>64742-47-8</b>                                                                                 | <b>265-149-8</b>  |
| Aufnahmeweg                                                        |                                                                                                    | oral                                                                                              |                   |
| NOAEL                                                              |                                                                                                    | 750                                                                                               | mg/kg bw/d        |
| Spezies                                                            |                                                                                                    | Ratte                                                                                             |                   |
| Quelle                                                             |                                                                                                    | ECHA                                                                                              |                   |
| Bewertung/Einstufung                                               |                                                                                                    | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                       |                   |
| Aufnahmeweg                                                        |                                                                                                    | inhalativ                                                                                         |                   |
| NOAEL                                                              |                                                                                                    | >= 1000                                                                                           | mg/m <sup>3</sup> |
| Expositionsdauer                                                   |                                                                                                    | 90                                                                                                | Tag(e)            |
| Spezies                                                            |                                                                                                    | Maus                                                                                              |                   |
| Methode                                                            |                                                                                                    | OECD 413                                                                                          |                   |
| Quelle                                                             |                                                                                                    | ECHA                                                                                              |                   |
| Bewertung/Einstufung                                               |                                                                                                    | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                       |                   |
| Aufnahmeweg                                                        |                                                                                                    | dermal                                                                                            |                   |
| NOAEL                                                              |                                                                                                    | >= 0,5                                                                                            |                   |
| Expositionsdauer                                                   |                                                                                                    | 4                                                                                                 | Wochen            |
| Spezies                                                            |                                                                                                    | Ratte                                                                                             |                   |
| Methode                                                            |                                                                                                    | OECD 410                                                                                          |                   |
| Quelle                                                             |                                                                                                    | ECHA                                                                                              |                   |
| Bewertung/Einstufung                                               |                                                                                                    | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                       |                   |

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

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angaben verfügbar.

**Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.



**Handelsname:** masteroil Benzin Blei-Ersatz

**Produkt-Nr.:** 1358

**Aktuelle Version:** 1.0.3, erstellt am: 08.05.2024

**Ersetzte Version:** 1.0.2, erstellt am: 21.04.2022

**Region:** DE

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

| Fischtoxizität (akut) |                                                        |            |           |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Nr.                   | Name des Stoffs                                        | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                     | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | 64742-47-8 | 265-149-8 |
| LL50                  |                                                        | 25         | mg/l      |
| Expositionsdauer      |                                                        | 96         | Std.      |
| Spezies               | Oncorhynchus mykiss                                    |            |           |
| Methode               | OECD 203                                               |            |           |
| Quelle                | ECHA                                                   |            |           |

| Fischtoxizität (chronisch) |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden      |  |  |  |

| Daphnientoxizität (akut) |                                                        |            |           |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Nr.                      | Name des Stoffs                                        | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                        | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | 64742-47-8 | 265-149-8 |
| EL50                     |                                                        | 1,4        | mg/l      |
| Expositionsdauer         |                                                        | 48         | Std.      |
| Spezies                  | Daphnia magna                                          |            |           |
| Methode                  | OECD 202                                               |            |           |
| Quelle                   | ECHA                                                   |            |           |

| Daphnientoxizität (chronisch) |                                                        |            |           |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Nr.                           | Name des Stoffs                                        | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                             | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | 64742-47-8 | 265-149-8 |
| NOEC                          |                                                        | 0,48       | mg/l      |
| Expositionsdauer              |                                                        | 21         | Tag(e)    |
| Spezies                       | Daphnia magna                                          |            |           |
| Methode                       | OECD 211                                               |            |           |
| Quelle                        | ECHA                                                   |            |           |

| Algentoxizität (akut) |                                                        |            |           |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Nr.                   | Name des Stoffs                                        | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                     | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | 64742-47-8 | 265-149-8 |
| EL50                  |                                                        | 13         | mg/l      |
| Expositionsdauer      |                                                        | 72         | Std.      |
| Spezies               | Algen                                                  |            |           |
| Methode               | OECD 201                                               |            |           |
| Quelle                | ECHA                                                   |            |           |

| Algentoxizität (chronisch) |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden      |  |  |  |

| Bakterientoxizität    |  |  |  |
|-----------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden |  |  |  |

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Angaben verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Angaben verfügbar.

### 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. |



**Handelsname:** masteroil Benzin Blei-Ersatz

**Produkt-Nr.:** 1358

**Aktuelle Version:** 1.0.3, erstellt am: 08.05.2024

**Ersetzte Version:** 1.0.2, erstellt am: 21.04.2022

**Region:** DE

## 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 UN-Nummer oder ID-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.3 Transportgefahrenklassen

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.4 Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.5 Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

### 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

#### EU Vorschriften

##### **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)**

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.

##### **REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren**

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.

**Handelsname:** masteroil Benzin Blei-Ersatz**Produkt-Nr.:** 1358**Aktuelle Version:** 1.0.3, erstellt am: 08.05.2024**Ersetzte Version:** 1.0.2, erstellt am: 21.04.2022**Region:** DE

|                                                                                                                                                                                             |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <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).**

H315 Verursacht Hautreizungen.

**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.

**Änderungen / Textergänzungen:**

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 778309