



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gulf Multi-Vehicle ATF

04117/EU

Ausgabedatum 07-01-2022

Überarbeitet am 07-01-2022

Version 1

## ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung **Gulf Multi-Vehicle ATF**  
Produktcode 04117/EU

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

Empfohlene Verwendung Automatikgetriebe-Öl (ATF)

Verwendungen, von denen abgeraten wird Andere Zwecke

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

Lieferant Gulf Oil Supply Company Limited  
B2 Industry Street, Qormi, QRM 3000, Malta  
Tel: +44 207 321 6219  
E-mail: products@gulfoilltd.com, sds@gulfoilltd.com

### 1.4. Notrufnummer

Europe: (+) 44 808 189 0979 (Code 334276)  
(+) 1 760 476 3961 (Code 334276 )  
(+) 32 (0) 3241 33 55

Vergiftungsinformationszentrale (AT) +43 (0)1 406 43 43, (BE) +32 (0)70 245 245, (LI) +41 44 251 51 51, (LU) 8002 5500, (CH) 145; +41 44 251 51 51

## ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Richtlinie/Verordnung (EG) Nr.  
1272/2008

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

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Signalwort  
Keine

Gefahrenhinweise  
EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008

Keine

**2.3. Sonstige Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor

**ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN****3.2 Gemische**

Dieses Produkt ist ein Gemisch. Angaben zur Gesundheitsgefährdung basieren auf dessen Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung                                                                             | EG-Nr: | CAS-Nr          | Gewicht-%  | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | REACH-Registrierungsnummer |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|------------|------------------------------------------------------|----------------------------|
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)          | -      | -               | 50% - 100% | Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)                          | -                          |
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                               | -      | -               | 2.5% - 10% | **                                                   | -                          |
| Long-chain and very long-chain alkenyl succinimide                                                | -      | ACC-NN808816-16 | 2.5% - 10% | Aquatic Chronic 4 (H413)                             | ****                       |
| Short-, medium- and long-chain alkyl methacrylates and short-chain alkyl methacrylamide copolymer | -      | ACC-QT664993-91 | 1% - 2.5%  | Eye Irrit. 2 (H319)                                  | ****                       |

Produkt enthält Mineralöl mit weniger als 3 % DMSO-Extrakt, gemessen nach dem Verfahren IP 346, enthält. In Abschnitt 15 finden Sie weitere Informationen zu den Grundölen. Das hoch raffinierte Basisöl kann von einer oder mehreren der folgenden generischen CAS-Nummern beschrieben werden: 64742-54-7, 64742-65-0, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-62-7, 64742-57-0, 64742-01-4, 64741-88-4, 64742-96-4, 64741-97-5, 64742-55-8, 64742-56-9, 64741-89-5, 8042-47-5.

\*\* Stoffe, für die es gemeinschaftliche Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz gibt

\*\*\*\* Patentrechtlich geschützt

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16**

**ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

|                              |                                                                                                                            |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allgemeine Empfehlung</b> | Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen.                                                                           |
| <b>Einatmen</b>              | An die frische Luft bringen.                                                                                               |
| <b>Hautkontakt</b>           | Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.              |
| <b>Augenkontakt</b>          | Sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Augen während des Ausspülens weit geöffnet halten. |

|                                     |                                                                                                       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verschlucken</b>                 | Mund mit Wasser ausspülen. Viel Wasser trinken. Ohne ärztliche Anweisung kein Erbrechen herbeiführen. |
| <b>Selbstschutz des Ersthelfers</b> | Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.                                               |

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

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| <b>Symptome</b> | Keine bekannt. |
|-----------------|----------------|

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| <b>Hinweis an den Arzt</b> | Symptomatische Behandlung. |
|----------------------------|----------------------------|

### **ABSCHNITT 5: LÖSCHMASSNAHMEN**

#### 5.1. Löschmittel

##### **Geeignete Löschmittel**

Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind. Verwendung: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Trockenlöschmittel. Schaum. Wassersprühstrahl oder Nebel. Behälter bis lange Zeit nach Löschen des Brandes mit großen Wassermengen kühlen.

##### **Ungeeignete Löschmittel**

Keinen Vollstrahl verwenden. Ausgetretenes Material nicht durch Hochdruckwasserstrahl verteilen.

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

##### **Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen**

Thermische Zersetzung kann reizende und giftige Gase und Dämpfe freisetzen. Im Brandfall und/oder bei einer Explosion Gase nicht einatmen. Das Produkt ist unlöslich und schwimmt auf der Wasseroberfläche.

**Gefährliche Verbrennungsprodukte** Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                                           |                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung</b> | Löschtrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung tragen. |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### **ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

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

|                                            |                                                                                                    |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen</b> | Alle Zündquellen entfernen. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Bei Verschütten extrem rutschig. |
| <b>Einsatzkräfte</b>                       | In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.                                  |

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer einleiten.

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

|                                 |                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Methoden für Rückhaltung</b> | Große Mengen ausgetretener Flüssigkeit eindämmen.                                                                                                                                        |
| <b>Verfahren zur Reinigung</b>  | Mit inertem, absorbierendem Material aufsaugen (d. h. Sand, Silicagel, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl). Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. |

**Vermeidung sekundärer Gefahren** Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Hinweise zum sicheren Umgang** Ausreichende Belüftung sicherstellen. Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

**Allgemeine Hygienevorschriften** Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

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

**Lagerbedingungen** Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern. Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.

**Zu vermeidende Stoffe** Oxidationsmittel

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Automatikgetriebe-Öl (ATF)

## ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzen

##### Legende

(s) - Skin (Haut); TWA - Time-Weighted Average (zeitlich gewichteter Mittelwert); STEL - Short Term Exposure Limit (Wert für Kurzzeiteexposition); Ceiling - Grenzwert; TLV® - Threshold Limit Value (Schwellengrenzwert); PEL (Zulässiges Expositionsmaß)

| Chemische Bezeichnung                                                                    | Europäische Union | Großbritannien | Frankreich | Spanien                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|------------|-------------------------------------------------------------|
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) |                   |                |            | VLA-EC: 10 mg/m <sup>3</sup><br>VLA-ED: 5 mg/m <sup>3</sup> |
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                      |                   |                |            | VLA-EC: 10 mg/m <sup>3</sup><br>VLA-ED: 5 mg/m <sup>3</sup> |

Spanien Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos en España (Ley 31/1995).

| Chemische Bezeichnung                                                                    | Deutschland | Italien                  | Portugal                                               | Niederlande              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) |             | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> |
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                      |             | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> |

Italien Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro (ISPESL), Allegato XXXVIII e Allegato XLIII - Valori Limite di Esposizione Professionale.

Portugal Valores-limite e índices biológicos de exposição profissional a agentes químicos. Quadro 1 - Valores Limite de Exposição (Norma Portuguesa NP 1796:2014).

Niederlande Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen; Arbeidsomstandighedenregeling.

| Chemische Bezeichnung                                                                    | Österreich | Schweiz | Polen                                         | Irland                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) |            |         | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>frakcja wdychalna | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>(Mist) |
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                      |            |         | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>frakcja wdychalna | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>(Mist) |

Polen Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2016 Nr. 944).

Irland 2016 Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulations 2001.

| Chemische Bezeichnung                                                                    | Finnland                           | Dänemark                            | Norwegen                            | Schweden                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) | TWA: 5mg/m <sup>3</sup> (Öljysumu) | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (Olietåge) | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (Oljetåke) | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup><br>(Oljedimma) |
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                      | TWA: 5mg/m <sup>3</sup> (Öljysumu) | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (Olietåge) | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (Oljetåke) | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup><br>(Oljedimma) |

Finnland Förordningen om koncentrationer som befunnits skadliga, 268/2014 - HTP-arvot 2014.

Dänemark Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 Bilag 2 Afsnit A.

Norwegen Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR-2011-12-06-1358, FOR-2016-06-21-760, FOR-2016-12-22-1860.

Schweden Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

| Chemische Bezeichnung                                                                    | Tschechische Republik                                     | Ungarn                   | Bulgarien                | Rumänien                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                      | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> |

Tschechische Republik Narizení vlády 93/2012, kterým se mení narizení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění narizení vlády č.68/2010 Sb.

Ungarn 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (62/2016. (XII.29.)).

Bulgarien НАРЕДБА #13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.

Rumänien Valori Limit Obligatorii Nationale de expunere profesională ale agenților chimici - Anex Nr.1 Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 845.

| Chemische Bezeichnung                                                                    | Griechenland             | Zypern | Türkei | Malta |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|--------|-------|
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> |        |        |       |
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                      | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> |        |        |       |

Griechenland Οριακές Τιμές Επαγγελματικής Έκθεσης - Προστασία της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους καρκινογόνους και μεταλλαξιογόνους παράγοντες 127/2000.

| Chemische Bezeichnung                                                                    | Belgien                                                | Luxemburg | Island | Kroatien |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|--------|----------|
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> |           |        |          |
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                      | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> |           |        |          |

Belgien Arrêté royal relatif à la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

| Chemische Bezeichnung                                                                    | Russland | Estland | Lettland                 | Litauen                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) |          |         | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> |

|                                                        |  |  |                          |                                                       |
|--------------------------------------------------------|--|--|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| @40°C)                                                 |  |  |                          |                                                       |
| Highly refined base oil<br>(Viscosity >20.5 cSt @40°C) |  |  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> |

*Lettland Ministru Kabineta noteikumi Nr. 325 - Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās.  
Litauen Del Lietuvos higienos normos HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai".*

| Chemische Bezeichnung                                                                             | Weißrussland | Ukraine | Slowakei                | Slowenien |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|-------------------------|-----------|
| Highly refined, low viscosity<br>mineral oils/hydrocarbons<br>(Viscosity >7 - <20.5 cSt<br>@40°C) |              |         | TWA: 5mg/m <sup>3</sup> |           |
| Highly refined base oil<br>(Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                            |              |         | TWA: 5mg/m <sup>3</sup> |           |

*Slowakei Nariadenie Vlády Slovenskej republiky z 16. januára 2002 o ochrane zdravia pri práci s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi.*

### Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)

#### Arbeitnehmer Systemische Toxizität

Nicht bestimmt

#### Arbeitnehmer Lokale Effekte

Nicht bestimmt

#### Verbraucher Systemische Toxizität

Nicht bestimmt

#### Verbraucher Lokale Effekte

Nicht bestimmt

### Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)

Nicht bestimmt

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Technische Steuerungseinrichtungen

Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.

### Persönliche Schutzausrüstung

Technische Kontrollmaßnahmen sollten als primäre Schutzmaßnahme gegen die unerwünschte Einwirkung schädlicher Substanzen betrachtet werden. Administrative Kontrollmaßnahmen und PSA (Persönliche Schutzausrüstung) sollten dort zum Einsatz kommen, wo technische Kontrollmaßnahmen fehlen, oder als ergänzende Kontrollmaßnahmen eingesetzt werden, wo technische Kontrollmaßnahmen nicht zur Reduzierung bestimmter Expositionen ausreichen.

### Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz.

### Handschutz

Bei Arbeiten, bei denen es zu einem längeren oder wiederholten Hautkontakt kommen kann, sollten undurchlässige Handschuhe

getragen werden. Für die Handhabung dieses Produkts ist der folgende Handschuhtyp geeignet:.. Schutzhandschuhe gemäß EN 374.

Nitril-Kautschuk

Dicke der Handschuhe => 0.38 mm Durchbruchzeit => 480 min

Butyl-Kautschuk

Dicke der Handschuhe => 0.64 mm Durchbruchzeit => 480 min

Die Angemessenheit des Handschuhmaterials variiert in Abhängigkeit der spezifischen Nutzungsbedingungen. Berücksichtigt werden sollten Variablen wie Betriebseigenschaften, voraussichtliche Kontaktzeit, Aufgabenstellung und andere für die Auswahl der PSA (Persönliche Schutzausrüstung) relevanten Faktoren. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer. Sämtliche zu Handschuhen bereitgestellten Informationen basieren auf veröffentlichter Literatur und Angaben des Handschuhherstellers. Schutzcremes können exponierte Hautbereiche schützen. Schutzcremes dürfen nicht nach einer Exposition aufgetragen werden. Handschuhe sollten regelmäßig und bei Anzeichen einer Beschädigung des Handschuhmaterials ausgetauscht werden.

### Haut- und Körperschutz

Langärmelige Arbeitskleidung.

### Atemschutz

Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich. Bei Exposition gegenüber Nebel, Spray oder Aerosol geeigneten Atemschutz und Schutzkleidung tragen.

*Diese Informationen basieren auf dem Zustand, in welchem das spezifische Produkt geliefert wird und auf der beabsichtigten Verwendung, welche in diesem Sicherheitsdatenblatt angegeben ist. Diese Informationen werden auf Grundlage von Literaturverweisen, Herstellerangaben und -empfehlungen zur Verfügung gestellt und/oder aus Vergleichen mit ähnlichen Substanzen hergeleitet. Das Schutzniveau und die Arten der Expositionskontrollen variieren je nach den potentiellen Expositionsbedingungen.*

### Hygienemaßnahmen

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

### Thermische Gefahren

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt

## ABSCHNITT 9: PHSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Physikalischer Zustand | Flüssigkeit              |
| Farbe                  | Rot klar                 |
| Geruch                 | nach Kohlenwasserstoffen |

| <u>Eigenschaft</u>                            | <u>Werte</u>             | <u>Bemerkungen • Methode</u>   |
|-----------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt                   | < -40 °C                 |                                |
| Siedepunkt / Siedebereich                     | > 290 °C                 |                                |
| Entzündlichkeit                               | Entzündbarer Stoff       |                                |
| Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft         |                          |                                |
| Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze  | Keine Daten verfügbar    |                                |
| Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | Keine Daten verfügbar    |                                |
| Flammpunkt                                    | > 185 °C / > 365 °F      | ASTM D 93                      |
| Selbstentzündungstemperatur                   | >300°C                   |                                |
| Zersetzungstemperatur                         | >290°C                   |                                |
| pH-Wert                                       | Keine Daten verfügbar    |                                |
| Viskosität, kinematisch                       | 35.7 cSt @ 40 °C         | ASTM D 445                     |
| Löslichkeit                                   | Nicht mischbar in Wasser | Löslich in Kohlenwasserstoffen |
| Verteilungskoeffizient                        | Nicht zutreffend         |                                |
| Dampfdruck                                    | <0.01 kPa                |                                |

---

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| <b>Relative Dichte</b>       | Keine Daten verfügbar |
| <b>Dampfdichte</b>           | Keine Daten verfügbar |
| <b>Partikeleigenschaften</b> | Nicht zutreffend      |

**9.2. Sonstige Angaben**

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| <b>Viskosität, kinematisch (100°C)</b> | 7.2 cSt @ 100°C |
| <b>Fließpunkt</b>                      | Nicht bestimmt  |

**ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT****10.1. Reaktivität**

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

**10.2. Chemische Stabilität**

Unter normalen Bedingungen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten. Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Oxidationsmittel.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Thermische Zersetzung kann reizende und giftige Gase und Dämpfe freisetzen; Kohlenmonoxid; Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN****11.1. Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Produktinformationen - Hauptexpositionswege**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| <b>Einatmen</b>     | Keine bekannt |
| <b>Augenkontakt</b> | Keine bekannt |
| <b>Hautkontakt</b>  | Keine bekannt |
| <b>Verschlucken</b> | Keine bekannt |

**Akute Toxizität - Produktinformationen**

Produkt stellt laut bekannten oder zur Verfügung gestellten Informationen keine Gefahr in der Form einer akuten Toxizität dar.

**Akute Toxizität - Angaben zu den Bestandteilen**

| Chemische Bezeichnung                                                                             | LD50 oral          | LD50 dermal           | LC50 Einatmen |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)          | >2000 mg/kg        | >2000 mg/kg           | >5 mg/L       |
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                               | >2000 mg/kg        | >2000 mg/kg           | >5 mg/L       |
| Long-chain and very long-chain alkenyl succinimide                                                | >14430 mg/kg (Rat) | >20000 mg/kg (Rabbit) |               |
| Short-, medium- and long-chain alkyl methacrylates and short-chain alkyl methacrylamide copolymer | >2000 mg/kg (Rat)  |                       |               |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung** Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

**Sensibilisierung**  
**Sensibilisierung der Atemwege** Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.  
**Sensibilisierung der Haut** Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

**Keimzell-Mutagenität** Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

**Karzinogenität** Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität** Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition** Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt

**Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition** Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt

**Aspirationsgefahr** Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

## 11.2. Informationen zu anderen Gefahren

**Informationen zur endokrinen Störung** Keine bekannt

**Sonstige Angaben** Es liegen keine Informationen vor

## ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1. Toxizität

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich

| Chemische Bezeichnung                                                                             | Algen/Wasserpflanzen                                 | Fische                                    | Krebstiere                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)          | >100: 72 h mg/L                                      | >100: 96 h mg/L                           | >100: 48 h mg/L                    |
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                               | >100: 72 h mg/L                                      | >100: 96 h mg/L                           | >100: 48 h mg/L                    |
| Long-chain and very long-chain alkenyl succinimide                                                | >100: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50         | >100: 96 h Onchorhynchus mykiss mg/L LC50 | >100: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |
| Short-, medium- and long-chain alkyl methacrylates and short-chain alkyl methacrylamide copolymer | >100: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 | >100: 96 h Gobiocypris rarus mg/L LC50    | >100: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt ist nicht leicht biologisch abbaubar, kann jedoch durch Mikroorganismen abgebaut werden und wird deshalb als selbst biologisch abbaubar betrachtet.

### **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Es liegen keine Informationen vor

### **12.4. Mobilität im Boden**

Das Produkt ist unlöslich und schwimmt auf der Wasseroberfläche. Bewegt sich wahrscheinlich nicht im Umweltkreislauf aufgrund seiner geringen Wasserlöslichkeit.

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

Diese Zubereitung enthält keine Stoffe, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch gelten (PBT) Diese Zubereitung enthält keine Stoffe, die als sehr persistent oder sehr bioakkumulierbar gelten (sPvB)

### **12.6. Informationen zur endokrinen Störung**

Keine bekannt

### **12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Keine bekannt

## **ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

### **13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten</b>    | Darf nicht in die Umwelt freigesetzt werden. Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen.                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Kontaminierte Verpackung</b>                              | Leere Behälter sollten an einen zugelassenen Abfallumschlagplatz zum Recycling oder der Entsorgung überführt werden. Geleerte Behälter nicht wiederverwenden. Alle Kennzeichnungshinweise beachten, bis der Behälter gereinigt, in den ursprünglichen Zustand versetzt oder zerstört wurde |
| <b>Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK / AVV</b> | Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden.                                                                                                                                                             |

## **ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**

### **14.1. UN-Nummer**

Nicht reguliert

### **14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Nicht reguliert

### **14.3. Transportgefahrenklassen**

Nicht reguliert

### **14.4. Verpackungsgruppe**

---

Nicht reguliert

**14.5. Umweltgefahren**

Keine

**14.6. Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender**

Keine

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

Nicht zutreffend

**IMDG** Nicht reguliert

**ADR** Nicht reguliert

**IATA** Nicht reguliert

**ADN** Nicht reguliert

**ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN**
**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP) (EG 1272/2008)  
 Verordnung für die Registrierung, Bewertung und Zulassung chemischer Stoffe (REACH) (EG 1907/2006)  
 Europäisches Übereinkommen bezüglich der Internationalen Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung EG 1907/2006 (REACH) mit der Vorschriftenänderung EG 2020/878  
 Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße/Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter  
 Internationale Zivilluftfahrtorganisation / Bestimmungen der International Air Transport Association (IATA) über Gefahrgüter

**Besonders besorgniserregende Stoffe**

Dieses Produkt enthält keine meldepflichtige Eu-gelisteten besonders besorgnis erregende Stoffe (SVHC) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$  (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

**Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:**

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII). Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV).

**Nationale Vorschriften**

**Deutschland Wassergefährdungsklasse (WGK)**

Wassergefährdend (WGK 2)

**Produkt Registrierungsnummer**

Dänemark Registration (DK)

Keine Information verfügbar

**Internationale Vorschriften****Ozononabbauende Stoffe**

Nicht zutreffend

**Das Stockholmer Übereinkommen über persistente organische Schadstoffe**

Nicht zutreffend

**Das Rotterdamer Übereinkommen**

Nicht zutreffend

**Internationale  
Bestandsverzeichnisse****TSCA** - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis

Alle Inhaltsstoffe sind im Verzeichnis aufgenommen oder unterliegen nicht der Auflistung

**DSL/NDL** - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind

Alle Inhaltsstoffe sind im Verzeichnis aufgenommen oder unterliegen nicht der Auflistung

**AICS** - Australisches Verzeichnis von chemischen Stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

Alle Inhaltsstoffe sind im Verzeichnis aufgenommen oder unterliegen nicht der Auflistung

**PICCS** - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren

**KECL** - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)

Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren

**IECSC** - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)

Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren

**ENCS** - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)

Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren

**TCSI** - Taiwanesisches Verzeichnis der auf dem nationalen Markt vorhandenen chemischen Stoffe

Lieferanten für Compliance-Status des Bestands kontaktieren

**NZIoC** - neuseeländisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (New Zealand Inventory of Chemicals)

Alle Inhaltsstoffe sind im Verzeichnis aufgenommen oder unterliegen nicht der Auflistung

**Sonstige Angaben****Das hochraffinierte Grundöl (Viskosität >20,5 in cSt bei 40°C) enthält eine oder mehrere Substanzen mit den folgenden CAS-/EC-Nummern/REACH-Registriernummern:**

| Chemische Bezeichnung                                                            | CAS-Nr      | EG-Nr:    | REACH-Registrierungsnummer |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|----------------------------|
| Schmieröle (erdöl), C24-50-, durch Lösungsmittel extrahiert, entwachst, hydriert | 101316-72-7 | 309-877-7 | 01-2119489969-06-xxxx      |
| Destillate (erdöl), Lösungsmittelaufbereitete schwere paraffinhaltige Grundöl    | 64741-88-4  | 265-090-8 | 01-2119488706-23-xxxx      |
| Destillate (erdöl), Lösungsmittelaufbereitete leichte paraffinhaltige            | 64741-89-5  | 265-091-3 | 01-2119487081-40-xxxx      |
| Rückstandsöle (erdöl), Lösungsmitteldeasphalitierte                              | 64741-95-3  | 265-096-0 | 01-2119487081-40-xxxx      |
| Destillate (erdöl), Lösungsmittelaufbereitete schwere naphthenhaltige            | 64741-96-4  | 265-097-6 | 01-2119483621-38-xxxx      |
| Destillate (erdöl), Lösungsmittelaufbereitete leichte naphthenhaltige            | 64741-97-5  | 265-098-1 | 01-2119480374-36-xxxx      |

|                                                                                          |            |           |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------|
| Rückstandsöle (erdöl), lösungsmittelaufbereitete                                         | 64742-01-4 | 265-101-6 | 01-2119488707-21-xxxx |
| Destillate (erdöl), mit wasserstoff behandelte schwere naphthenhaltige                   | 64742-52-5 | 265-155-0 | 01-2119467170-45-xxxx |
| Destillate (erdöl), mit wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige                   | 64742-53-6 | 265-156-6 | 01-2119480375-34-xxxx |
| Destillate (erdöl), mit wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige                   | 64742-54-7 | 265-157-1 | 01-2119484627-25-xxxx |
| Destillate (erdöl), mit wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige                   | 64742-55-8 | 265-158-7 | 01-2119487077-29-xxxx |
| Destillate (erdöl), lösungsmittelentwachste leichte paraffinhaltige                      | 64742-56-9 | 265-159-2 | 01-2119480132-48-xxxx |
| Rückstandsöle (erdöl), mit wasserstoff behandelte                                        | 64742-57-0 | 265-160-8 | 01-2119489287-22-xxxx |
| Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent                                         | 64742-58-1 | 265-161-3 |                       |
| Rückstandsöle (erdöl), lösungsmittelentwachste                                           | 64742-62-7 | 265-166-0 | 01-2119480472-38-xxxx |
| Destillate (erdöl), lösungsmittelentwachste schwere paraffinhaltige                      | 64742-65-0 | 265-169-7 | 01-2119471299-27-xxxx |
| Paraffinöle (erdöl), katalytisch entwachste schwere                                      | 64742-70-7 | 265-174-4 | 01-2119487080-42-xxxx |
| Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste leichte                                      | 64742-71-8 | 265-176-5 | 01-2119485040-48-xxxx |
| Lubricating oils (petroleum), C>25, hydrotreated bright stock-based                      | 72623-83-7 | 276-735-8 |                       |
| Schmieröle (erdöl), C20-50-, mit wasserstoff behandelte neutrale aus öl, hohe viskosität | 72623-85-9 | 276-736-3 | 01-2119555262-43-xxxx |
| Schmieröle (erdöl), C15-30-, mit wasserstoff behandelte neutrale aus öl                  | 72623-86-0 | 276-737-9 | 01-2119474878-16-xxxx |
| Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl                  | 72623-87-1 | 276-738-4 | 01-2119474889-13-xxxx |
| Schmieröle                                                                               | 74869-22-0 | 278-012-2 | 01-2119495601-36-xxxx |
| Weissöle nach DAB                                                                        | 8042-47-5  | 232-455-8 |                       |

**Die hochraffinierten Mineralöle/Kohlenwasserstoffe mit niedriger Viskosität (Viskosität <7 - <20,5 in cSt bei 40°C) enthalten eine oder mehrere Substanzen mit den folgenden CAS-/EC-Nummern/REACH-Registriernummern:**

| Chemische Bezeichnung                                                         | CAS-Nr     | EG-Nr:    | REACH-Registrierungsnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|----------------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic                        | 63742-54-7 | 265-157-1 | 01-2119484627-25-xxxx      |
| Destillate (erdöl), schwere hydrogekrackte                                    | 64741-76-0 | 265-077-7 | 01-2119486951-26-xxxx      |
| Destillate (erdöl), lösungsmittelaufbereitete schwere paraffinhaltige grundöl | 64741-88-4 | 265-090-8 | 01-2119488706-23-xxxx      |
| Destillate (erdöl), lösungsmittelaufbereitete leichte paraffinhaltige         | 64741-89-5 | 265-091-3 | 01-2119487067-30-xxxx      |
| Rückstandsöle (erdöl), lösungsmitteldeasphalitierte                           | 64741-95-3 | 265-096-0 | 01-2119487081-40-xxxx      |
| Destillate (erdöl), lösungsmittelaufbereitete schwere naphthenhaltige         | 64741-96-4 | 265-097-6 | 01-2119483621-38-xxxx      |
| Destillate (erdöl), lösungsmittelaufbereitete leichte naphthenhaltige         | 64741-97-5 | 265-098-1 | 01-2119480374-36-xxxx      |
| Rückstandsöle (erdöl), lösungsmittelaufbereitete                              | 64742-01-4 | 265-101-6 | 01-2119488707-21-xxxx      |
| Destillate (erdöl), mit wasserstoff behandelte schwere naphthenhaltige        | 64742-52-5 | 265-155-0 | 01-2119467170-45-xxxx      |
| Destillate (erdöl), mit wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige        | 64742-53-6 | 265-156-6 | 01-2119480375-34-xxxx      |
| Destillate (erdöl), mit wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige        | 64742-54-7 | 265-157-1 | 01-2119484627-25-xxxx      |
| Destillate (erdöl), mit wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige        | 64742-55-8 | 265-158-7 | 01-2119487077-29-xxxx      |
| Destillate (erdöl), lösungsmittelentwachste leichte paraffinhaltige           | 64742-56-9 | 265-159-2 | 01-2119480132-48-xxxx      |
| Rückstandsöle (erdöl), mit wasserstoff behandelte                             | 64742-57-0 | 265-160-8 | 01-2119489287-22-xxxx      |
| Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent                              | 64742-58-1 | 265-161-3 |                            |
| Rückstandsöle (erdöl), lösungsmittelentwachste                                | 64742-62-7 | 265-166-0 | 01-2119480472-38-xxxx      |
| Destillate (erdöl), lösungsmittelentwachste schwere paraffinhaltige           | 64742-65-0 | 265-169-7 | 01-2119471299-27-xxxx      |
| Paraffinöle (erdöl), katalytisch entwachste schwere                           | 64742-70-7 | 265-174-4 | 01-2119487080-42-xxxx      |
| Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste leichte                           | 64742-71-8 | 265-176-5 | 01-2119485040-48-xxxx      |
| 1-Decen, Homopolymer, hydriert                                                | 68037-01-4 | 500-183-1 | 01-2119486452-34-xxxx      |
| Lubricating oils (petroleum), C>25, hydrotreated bright                       | 72623-83-7 | 276-735-8 |                            |

|                                                                                          |            |           |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------|
| stock-based                                                                              |            |           |                       |
| Schmieröle (erdöl), C20-50-, mit wasserstoff behandelte neutrale aus öl, hohe viskosität | 72623-85-9 | 276-736-3 | 01-2119555262-43-xxxx |
| Schmieröle (erdöl), C15-30-, mit wasserstoff behandelte neutrale aus öl                  | 72623-86-0 | 276-737-9 | 01-2119474878-16-xxxx |
| Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl                  | 72623-87-1 | 276-738-4 | 01-2119474889-13-xxxx |
| Schmieröle                                                                               | 74869-22-0 | 278-012-2 | 01-2119495601-36-xxxx |

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment) nach Verordnung (EC) Nr. 1907/2006 ist nicht erforderlich

## ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

### Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

Repr. - Reproduktionstoxizität  
 Asp. Tox. - Aspirationstoxizität  
 Acute Tox. - Akute Toxizität  
 Aquatic Acute - Akute aquatische Toxizität  
 Aquatic Chronic - Chronische aquatische Toxizität  
 Eye Dam. - Augenschaden/-reizung  
 Eye Irrit. - Augenreizung  
 Skin Corr. - Ätzwirkung auf die Haut  
 Skin Irrit. - Hautreizung  
 Skin Sens. - Hautallergen  
 Resp. Sens. - Inhalationsallergen  
 STOT SE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition  
 STOT RE - Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition  
 VOC - Flüchtige organische Verbindungen

### Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird

EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen  
 H304 – Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein  
 H319 - Verursacht schwere Augenreizung  
 H413 - Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung

### Maßgebliche Literaturreferenzen und -quellen zu den zur Erstellung des Sicherheitsdatenblatts verwendeten Daten

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)  
 U.S. Environmental Protection Agency (US-Umweltschutzbehörde) ChemView-Datenbank  
 Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA)  
 EPA (Umweltschutzbehörde)  
 Richtwerte für akute Exposition (Acute Exposure Guideline Level(s), AEGL(s))  
 U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (US-Umweltschutzbehörde, Bundesgesetz für Insektizide, Fungizide und Rodentizide)  
 U.S. Environmental Protection Agency (US-amerikanische Umweltschutzbehörde) Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen  
 Lebensmittelforschungsjournal (Food Research Journal)  
 Datenbank mit gefährlichen Stoffen  
 Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank (IUCLID)  
 Japanische GHS-Einstufung  
 Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)  
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, vgl. Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin)  
 Nationale Bibliothek der Medizin ChemID Plus (NLM, CIP)  
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
 Nationales Toxikologie-Programm (NTP)  
 Neuseelands Datenbank für Einstufung von und Angaben zu Chemikalien (CCID)  
 Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) Environment, Health, and Safety Publications (Veröffentlichungen im Bereich Gesundheit und Sicherheit)  
 Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung,

---

OECD) High Production Volume Chemicals Program (Programm zur Bewertung von Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen)  
Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung,  
OECD) Screening Information Data Set (Programm zur Erstellung von Datensätzen zu Chemikalien, SIDS)  
RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, Datenbank toxikologischer Informationen zu potenziell für die Umwelt gefährlichen Stoffen)  
Weltgesundheitsorganisation

**Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1207/2008 [CLP]**

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| <b>Physikalische Gefahren</b> | Auf Basis von Prüfdaten |
| <b>Gesundheitsgefahren</b>    | Berechnungsverfahren    |
| <b>Umweltgefahren</b>         | Berechnungsverfahren    |

**Überarbeitet am** 07-01-2022

**Hinweis zur Überarbeitung** Nicht zutreffend.

**Haftungsschluss**

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.