



SICHERHEITSDATENBLATT

Gulf Super Tractor Oil Universal, SAE 10W-30

08101/10W-30/EU

Ausgabedatum 19-01-2022

Überarbeitet am 19-01-2022

Version 1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung **Gulf Super Tractor Oil Universal, SAE 10W-30**
Produktcode 08101/10W-30/EU

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

Empfohlene Verwendung Motor-/Hydraulik-/Getriebeflüssigkeit

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

EUH208 - Enthält Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts; C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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 base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) | - | - | 50% - 100% | ** | - |
| Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 cSt @40°C) | - | - | 10% - 25% | Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066) | - |
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) | - | - | 10% - 25% | Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066) | - |
| Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat) | 224-235-5 | 4259-15-8 | 2.5% - 10% | Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411) SCL H319/H318 C: >= 50% | 01-2119493635-27- xxxx |
| Calcium branched alkyl phenate sulphide (overbased) | - | NOT AVAILABLE | 1% - 2.5% | Aquatic Chronic 4 (H413) | Keine Daten verfügbar |
| Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts | - | NOT AVAILABLE | 0% - 1% | Skin Sens. 1B (H317) | Keine Daten verfügbar |
| C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid | 939-580-3 | NOT AVAILABLE | 0% - 1% | Skin Sens. 1B (H317) | 01-2119976364-28- xxxx |

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

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

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|-------------------------------------|--|
| Allgemeine Empfehlung | Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen. |
| Einatmen | An die frische Luft bringen. |
| Hautkontakt | Sofort mit Seife und reichlich Wasser für mindestens 15 Minuten abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen. |
| Augenkontakt | Sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Augen während des Ausspülens weit geöffnet halten. |
| Verschlucken | Mund mit Wasser ausspülen. Viel Wasser trinken. Ohne ärztliche Anweisung kein Erbrechen herbeiführen. |
| Selbstschutz des Ersthelfers | Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. |

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

| | |
|-----------------|--|
| Symptome | Langandauernder Kontakt kann Rötung und Reizung verursachen. Hautausschläge. Juckreiz. |
|-----------------|--|

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

| | |
|----------------------------|--|
| Hinweis an den Arzt | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Symptomatische Behandlung. |
|----------------------------|--|

ABSCHNITT 5: LÖSCHMASSNAHMEN

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind. Verwendung: Kohlendioxid (CO₂). 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 (CO₂).

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

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

ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

| | |
|--|--|
| Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen | Alle Zündquellen entfernen. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung |
|--|--|

vermeiden. Nach dem Umgang mit diesem Produkt gründlich waschen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

Einsatzkräfte

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

Methoden für Rückhaltung

Große Mengen ausgetretener Flüssigkeit eindämmen.

Verfahren zur Reinigung

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. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Allgemeine Hygienevorschriften

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor Pausen und nach der Arbeit die Hände waschen. 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

Motor-/Hydraulik-/Getriebeflüssigkeit

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 Kurzzeitexposition); Ceiling - Grenzwert; TLV® - Threshold Limit Value (Schwellengrenzwert); PEL (Zulässiges Expositionsmaß)

| Chemische Bezeichnung | Europäische Union | Großbritannien | Frankreich | Spanien |
|-----------------------|-------------------|----------------|------------|---------|
|-----------------------|-------------------|----------------|------------|---------|

| | | | | |
|---|--|--|--|---|
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) | | | | VLA-EC: 10 mg/m ³ VLA-ED: 5 mg/m ³ |
| Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 cSt @40°C) | | | | VLA-EC: 10 mg/m ³ VLA-ED: 5 mg/m ³ |
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) | | | | VLA-EC: 10 mg/m ³ VLA-ED: 5 mg/m ³ |

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

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

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 gezondheidschadelijke stoffen; Arbeidsomstandighedenregeling.

| Chemische Bezeichnung | Österreich | Schweiz | Polen | Irland |
|---|------------|---------|---|--|
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) | | | TWA: 5 mg/m ³ frakcja wdychalna | STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (Mist) |
| Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 cSt @40°C) | | | TWA: 5 mg/m ³ frakcja wdychalna | STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (Mist) |
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) | | | TWA: 5 mg/m ³ frakcja wdychalna | STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (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 base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) | TWA: 5mg/m ³ (Öljysumu) | TWA: 1 mg/m ³ (Olietåge) | TWA: 1 mg/m ³ (Oljetåke) | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ (Oljedimma) |
| Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 cSt @40°C) | TWA: 5mg/m ³ (Öljysumu) | TWA: 1 mg/m ³ (Olietåge) | TWA: 1 mg/m ³ (Oljetåke) | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ (Oljedimma) |
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) | TWA: 5mg/m ³ (Öljysumu) | TWA: 1 mg/m ³ (Olietåge) | TWA: 1 mg/m ³ (Oljetåke) | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ (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 base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) | TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ |
| Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 cSt @40°C) | TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ |
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons | TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ |

| | | | | |
|----------------------------------|--|--|--|--|
| (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) | | | | |
|----------------------------------|--|--|--|--|

Tschechische Republik Narizeni vlady 93/2012, kterym se meni narizeni vlady c.361/2007 Sb., kterym se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění narizeni vlady c.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 chimic - Anex Nr.1 Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 845.

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

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

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 base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) | | | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ |
| Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 cSt @40°C) | | | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ |
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) | | | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ |

Lettland Ministru Kabineta noteikumi Nr. 325 - Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās.

Litauen Del Lietuvos higienos normos HN 23:2011 "Cheminiu medžiagu profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai".

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

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

| Chemische Bezeichnung | Langzeitig - Orale Exposition | Langzeitig - Dermale Exposition | Langzeitig - Exposition durch Einatmen | Kurzzeitig - Orale Exposition | Kurzzeitig - Dermale Exposition | Kurzzeitig - Exposition durch Einatmen |
|---|-------------------------------|---------------------------------|--|-------------------------------|---------------------------------|--|
| Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat) | | 9.6 mg/kg | 6.6 mg/m ³ | | | |

Arbeitnehmer Lokale Effekte

Nicht bestimmt

Verbraucher Systemische Toxizität

| Chemische Bezeichnung | Langzeitig - Orale Exposition | Langzeitig - Dermale Exposition | Langzeitig - Exposition durch Einatmen | Kurzzeitig - Orale Exposition | Kurzzeitig - Dermale Exposition | Kurzzeitig - Exposition durch Einatmen |
|---|-------------------------------|---------------------------------|--|-------------------------------|---------------------------------|--|
| Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat) | 0.19 mg/kg | 4.8 mg/kg | 1.67 mg/m ³ | | | |

Verbraucher Lokale Effekte

Nicht bestimmt

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

| Chemische Bezeichnung | Süßwasser | Meerwasser | Süßwassersediment | Meeressediment | Boden |
|---|-----------|------------|-------------------|----------------|------------|
| Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat) | 4 µg/L | 4.6 µg/L | 322 µg/kg | 32.2 µg/kg | 61.9 µg/kg |

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

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. 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

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. 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 | braun klar |
| Geruch | nach Kohlenwasserstoffen |

| <u>Eigenschaft</u> | <u>Werte</u> | <u>Bemerkungen • Methode</u> |
|---|--------------------------|--------------------------------|
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt | < -33 °C | |
| Siedepunkt / Siedebereich | > 300 °C | |
| Entzündlichkeit | Entzündbarer Stoff | |
| Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft | | |
| Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | Keine Daten verfügbar | |
| Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | Keine Daten verfügbar | |
| Flammpunkt | > 190 °C / > 374 °F | ASTM D 92 |
| Selbstentzündungstemperatur | >300°C | |
| Zersetzungstemperatur | >300°C | |
| pH-Wert | 8 | |
| Viskosität, kinematisch | 68 cSt @ 40 °C | ASTM D 445 |
| Löslichkeit | Nicht mischbar in Wasser | Löslich in Kohlenwasserstoffen |
| Verteilungskoeffizient | Nicht zutreffend | |
| Dampfdruck | <0.01 kPa | |
| Relative Dichte | 0.88 | @15°C |
| Dampfdichte | Keine Daten verfügbar | |
| Partikeleigenschaften | Nicht zutreffend | |

9.2. Sonstige Angaben

| | | |
|---------------------------------|------------------|------------|
| Viskosität, kinematisch (100°C) | 10.7 cSt @ 100°C | ASTM D 445 |
| Fließpunkt | 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 (CO₂)

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1. Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Produktinformationen - Hauptexpositionen

| | |
|---------------------|---|
| Einatmen | Keine bekannt |
| Augenkontakt | Keine bekannt |
| Hautkontakt | Wiederholte oder langandauernde Exposition der Haut kann bei anfälligen Personen allergische Reaktionen hervorrufen |
| Verschlucken | 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 base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | >5 mg/L |

| | | | |
|--|------------------|-----------------------|---------|
| Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 cSt @40°C) | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | >5 mg/L |
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | >5 mg/L |
| Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat) | 3100 mg/kg (Rat) | > 5000 mg/kg (Rabbit) | |

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 Wiederholte Exposition kann bei anfälligen Personen allergische Reaktionen hervorrufen.

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 base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) | >100: 72 h mg/L | >100: 96 h mg/L | >100: 48 h mg/L |
| Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 cSt @40°C) | >100: 72 h mg/L | >100: 96 h mg/L | >100: 48 h mg/L |
| 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 |
| Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat) | 1.0 - 5.0: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 410: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 | 1.0-5.0: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 10.0 - 35.0: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 semi-static 4.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 | 75: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |
| Calcium branched alkyl phenate sulphide (overbased) | >1000: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L >1000: 96 h Selenastrum capricornutum mg/L EC50 | >1000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static | >1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |

| | | | |
|--|--|--|------------------------------------|
| C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid | >100: 72 h Selenastrum capricornutum mg/L EC50 | >100: 96 h Oncorhynchus mykiss 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

| Chemische Bezeichnung | Verteilungskoeffizient |
|--|-------------------------------|
| Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphat) | 2.86 |
| Calcium branched alkyl phenate sulphide (overbased) | 11.08 |
| C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid | 9.4 |

12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt ist unlöslich und schwimmt auf der Wasseroberfläche.

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

| | |
|--|--|
| Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten | Darf nicht in die Umwelt freigesetzt werden. Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen. |
| Kontaminierte Verpackung | 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 |
| Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK / AVV | 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/NDSL - 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)
Alle Inhaltsstoffe sind im Verzeichnis aufgenommen oder unterliegen nicht der Auflistung

KECL - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)
Alle Inhaltsstoffe sind im Verzeichnis aufgenommen oder unterliegen nicht der Auflistung

IECSC - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)
Alle Inhaltsstoffe sind im Verzeichnis aufgenommen oder unterliegen nicht der Auflistung

ENCS - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)
Alle Inhaltsstoffe sind im Verzeichnis aufgenommen oder unterliegen nicht der Auflistung

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), lösungsmitteldeasphaltierte | 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 | 01-211955262-43-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), lösungsmitteldeasphaltierte | 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 | 64742-54-7 | 265-157-1 | 01-2119484627-25-xxxx |

| | | | |
|--|------------|-----------|-----------------------|
| paraffinhaltige | | | |
| 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 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 |

Das hochraffinierte Grundöl mit niedriger Viskosität (Viskosität <7 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 |
|--|---------------|-----------|----------------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | 63742-54-7 | 265-157-1 | 01-2119484627-25-xxxx |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | 64742-47-8 | 265-149-8 | 01-2119484819-18-xxxx |
| Destillate (erdöl), mit wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige | 64742-53-6 | 265-156-6 | 01-2119480375-34-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 |
| Destillate (erdöl), lösungsmittelentwachste schwere paraffinhaltige | 64742-65-0 | 265-169-7 | 01-2119471299-27-xxxx |
| Destillate (erdöl), hydrodesulfurierte mittlere | 64742-80-9 | 265-183-3 | 01-2119448343-41-xxxx |
| 1-Decen, Dimer, hydriert | 68649-11-6 | 500-228-5 | |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | NOT AVAILABLE | 926-141-6 | 01-2119456620-43-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
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H318 - Verursacht schwere Augenschäden
H319 - Verursacht schwere Augenreizung
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
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]

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Physikalische Gefahren | Auf Basis von Prüfdaten |
| Gesundheitsgefahren | Berechnungsverfahren |
| Umweltgefahren | Berechnungsverfahren |

Überarbeitet am 19-01-2022

Hinweis zur Überarbeitung Nicht zutreffend.

Haftungsausschluss

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.