



# SÄKERHETS DATABLAD

## Gulf Super Tractor Oil Universal, SAE 15W-40

08101/15W-40/1A  
E

Utgivningsdatum 09-02-2023

Revisionsdatum 09-02-2023

Version 1

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn **Gulf Super Tractor Oil Universal, SAE 15W-40**  
Produktkod(er) 08101/15W-40/1AE

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk Motorolja

Användningar som det avråds från Övriga syften

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Gulf Oil Supply Company Limited  
1/B2 Triq l'Industrija  
Zone 5 Central Business District  
Qormi CBD 5030  
Malta  
Tel: +356 2147 0093

Gulf Oil Supply Company Ltd  
c/o 1st floor, 12 Charles II Street  
London, SW1Y 4QU  
UK  
Tel: +44 207 321 6219

E-postadress [products@gulfoilltd.com](mailto:products@gulfoilltd.com), [sds@gulfoilltd.com](mailto:sds@gulfoilltd.com)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

+44 20 35147487 (Code 334276)  
+1 760 476 3962 (Code 334276)

Telefonnummer till Giftinformationscentralen (SE) 112

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

#### 2.2. Märkningsuppgifter

**Signalord**  
Ingen

**Faroangivelser**  
EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera

**Skyddsangivelser**  
Ingen

### 2.3. Andra faror

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

Denna produkt är en blandning. Informationen om hälsofaran är baserad på dess beståndsdelar

| Kemiskt namn                                                                                 | EC-nr     | CAS-nr     | Vikt-%     | Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]            | REACH-registreringsnummer |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                          | -         | -          | 50% - 100% | **                                                                    | -                         |
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)     | -         | -          | 1% - 2.5%  | Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)                                           | -                         |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts | 288-917-4 | 85940-28-9 | 1% - 2.5%  | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) | 01-2119521201-61-xxxx     |

Produkten innehåller mineralolja med mindre än 3 % dimetylsulfoxidextrakt mätt enligt IP 346. Se avsnitt 15 för ytterligare information angående basoljor. Den högraffinerade basoljan kan beskrivas med hjälp av en eller flera av följande generiska CAS-identifikatorer: 64742-54-7, 64742-65-0, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-62-7, 64742-57-0, 64742-01-4, 64741-88-4, 64741-96-4, 64741-97-5, 64742-55-8, 64742-56-9, 64741-89-5, 8042-47-5.

\*\* Ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

**Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16**

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                     |                                                                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allmänna råd</b> | Kontakta läkare om symptom kvarstår.                                                                       |
| <b>Inandning</b>    | Flytta till frisk luft.                                                                                    |
| <b>Hudkontakt</b>   | Skölj omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. |

|                                              |                                                                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ögonkontakt                                  | Skölj grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken. Håll ögat vidöppet medan du sköljer.    |
| Förtäring                                    | Tvätta munnen med vatten. Drick rikligt med vatten. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. |
| Eget skydd för person som ger första hjälpen | Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.                                                    |

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

|         |             |
|---------|-------------|
| Symptom | Ingen känd. |
|---------|-------------|

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Information till läkare | Behandla enligt symptom. |
|-------------------------|--------------------------|

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

#### 5.1. Släckmedel

##### **Lämpligt släckningsmedel**

Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön. Användningsområde: Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Torr kemikalie. Skum. Vattenspray eller -dimma. Kyl ned behållarna med mycket vatten ännu en längre tid efter att elden har slocknat.

##### **Olämpliga släckmedel**

Använd inte direkta strålar. Slingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

##### **Särskilda risker som kemikalien utgör**

Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs. Inandas inte rök vid brand och/eller explosion. Produkten är olöslig och flyter på vatten.

|                               |                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------|
| Farliga förbränningsprodukter | Kolmonoxid. Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). |
|-------------------------------|-------------------------------------------|

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                                        |                                                                            |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Särskild skyddsutrustning för brandmän | Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

|                                  |                                                                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Personliga försiktighetsåtgärder | Avlägsna alla antändningskällor. Säkerställ tillräcklig ventilation. Mycket halt vid spill. |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

|                       |                                                                         |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| För räddningspersonal | Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

|                      |                                          |
|----------------------|------------------------------------------|
| Inneslutningsmetoder | Dika in för att samla stora vätskespill. |
|----------------------|------------------------------------------|

|                                 |                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rengöringsmetoder               | Sug upp med inert vätskebindande material (t.ex. sand, kiselgur, syrabindemedel, sågspån). Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning. |
| Förebyggande av sekundära faror | Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.                                                                            |

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

|                         |                                                                                                                     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Råd om säker hantering  | Säkerställ tillräcklig ventilation. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.            |
| Allmänna hygienfaktorer | Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. |

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

|                           |                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Förvaringsförhållanden    | Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Skyddas från solljus. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. |
| Material som ska undvikas | Oxidationsmedel                                                                                                                                                            |

### 7.3. Specifik slutanvändning

Motorolja

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser

##### Teckenförklaring

(s) - Skin (hud); TWA - Time-Weighted Average (Tidsvägt medelvärde); STEL - Short Term Exposure Limit (Tröskelvärde vid kortfristig exponering); Ceiling - Takvärde; TLV® - Threshold Limit Value (Tröskelvärde); PEL (Tolererbart gränsvärde)

| Kemiskt namn                                                                                      | Europeiska unionen | Förenade kungariket | Frankrike | Spanien                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-----------|-------------------------------------------------------------|
| Highly refined base oil<br>(Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                            |                    |                     |           | VLA-EC: 10 mg/m <sup>3</sup><br>VLA-ED: 5 mg/m <sup>3</sup> |
| Highly refined, low viscosity<br>mineral oils/hydrocarbons<br>(Viscosity >7 - <20.5 cSt<br>@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).

| Kemiskt namn                                                                                      | Tyskland | Italien                  | Portugal                                               | Nederländerna            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
| Highly refined base oil<br>(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> |
| Highly refined, low viscosity<br>mineral oils/hydrocarbons<br>(Viscosity >7 - <20.5 cSt<br>@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).

Nederländerna Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen; Arbeidsomstandighedenregeling.

| Kemiskt namn                                                                                      | Österrike | Schweiz | Polen                                         | Irland                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Highly refined base oil<br>(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) |
| Highly refined, low viscosity<br>mineral oils/hydrocarbons<br>(Viscosity >7 - <20.5 cSt<br>@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.

| Kemiskt namn                                                                                      | Finland                            | Danmark                             | Norge                               | Sverige                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Highly refined base oil<br>(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) |
| Highly refined, low viscosity<br>mineral oils/hydrocarbons<br>(Viscosity >7 - <20.5 cSt<br>@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) |

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

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

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

| Kemiskt namn                                                                                      | Tjeckien                                                  | Ungern                   | Bulgarien                | Rumänien                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| Highly refined base oil<br>(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> |
| Highly refined, low viscosity<br>mineral oils/hydrocarbons<br>(Viscosity >7 - <20.5 cSt<br>@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> |

Tjeckien 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.

Ungern 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.

| Kemiskt namn                                                                                      | Grekland                 | Cypern | Turkiet | Malta |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|---------|-------|
| Highly refined base oil<br>(Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                            | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> |        |         |       |
| Highly refined, low viscosity<br>mineral oils/hydrocarbons<br>(Viscosity >7 - <20.5 cSt<br>@40°C) | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> |        |         |       |

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

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

| Kemiskt namn            | Ryssland | Estland | Lettland                 | Litauen                  |
|-------------------------|----------|---------|--------------------------|--------------------------|
| Highly refined base oil |          |         | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> |

|                                                                                          |  |  |                          |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| (Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                                              |  |  |                          | STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>                             |
| 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> |

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".

| Kemiskt namn                                                                             | Vitryssland | Ukraina | Slovakien               | Slovenien |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|-------------------------|-----------|
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                      |             |         | TWA: 5mg/m <sup>3</sup> |           |
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) |             |         | TWA: 5mg/m <sup>3</sup> |           |

Slovakien Nariadenie Vlády Slovenskej republiky z 16. januára 2002 o ochrane zdravia pri práci s karcinogénymi a mutagénymi faktormi.

## Härledd nolleffektnivå (DNEL)

### Arbetstagare Systemisk toxicitet

| Kemiskt namn                                                                                 | Långtids - Oral exponering | Långtids - Dermal exponering | Långtids - Exponering genom inandning | Korttids - Oral exponering | Korttids - Dermal exponering | Korttids - Exponering genom inandning |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts |                            | 9.6 mg/kg                    | 6.6 mg/m <sup>3</sup>                 |                            |                              |                                       |

### Arbetstagare Lokala effekter

### Konsumenter Systemisk toxicitet

| Kemiskt namn                                                                                 | Långtids - Oral exponering | Långtids - Dermal exponering | Långtids - Exponering genom inandning | Korttids - Oral exponering | Korttids - Dermal exponering | Korttids - Exponering genom inandning |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts | 0.19 mg/kg                 | 4.8 mg/kg                    | 1.67 mg/m <sup>3</sup>                |                            |                              |                                       |

### Konsumenter Lokala effekter

## Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

| Kemiskt namn                                                                                 | Sötvatten | Havsvatten | Sötvattenssediment | Havssediment | Jord       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------------------|--------------|------------|
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts | 2 µg/L    | 200 ng/L   | 19.3 mg/kg         | 1.93 mg/kg   | 15.7 mg/kg |

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

### Personlig skyddsutrustning

Tekniska kontroller ska anses utgöra första försvarslinjen vad gäller skydd mot exponering för skadliga substanser. Administrativa kontroller och PPE (personlig skyddsutrustning) ska användas i avsaknad av tekniska kontroller eller som kompletterande kontroller där de tekniska kontrollerna inte klarar att minska riskerna till en acceptabel nivå.

### Ögonskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd.

### Handskydd

Följande typ av handskar kan vara lämplig för hantering av den här produkten: Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.

Nitrilgummi

Tjocklek på handske => 0.38 mm Genomträngningstid => 480 min

Butylgummi

Tjocklek på handske => 0.64 mm Genomträngningstid => 480 min

Handskmaterialets lämplighet varierar beroende på hur handsken används i det enskilda fallet. Vid bedömning av vilken typ av PPE (personlig skyddsutrustning) som kan vara lämplig bör uppmärksamhet riktas mot variabler som typ av arbetsuppgift, förväntad kontakttid, formella krav för den aktuella arbetsuppgiften och andra liknande faktorer. Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning. All information som lämnas om en viss handske bygger på tillgänglig litteratur och uppgifter från handsktillverkaren. Skyddskrämer kan hjälpa att skydda exponerade hudområden. Skyddskrämer skall inte användas efter exponering. Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet.

### Hud- och kroppsskydd

Långärmad klädsel.

### Andningsskydd

Ingen speciell skyddsutrustning erfordras. Vid exponering för dimma, spray eller aerosol använd lämpligt andningsskydd och skyddskläder.

*Informationen är grundad på det tillstånd produkten som befinner sig i vid leverans och det avsedda användningsområde som anges i detta säkerhetsdatablad. Informationen baseras på litteraturbeskrivningar, tillverkarens specifikationer och rekommendationer och/eller uppgifter som kan härledas från liknande substanser. Skyddsnivån och de olika exponeringskontrollerna varierar beroende på exponeringsförhållandena.*

### Åtgärder beträffande hygien

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

### Begränsning av miljöexponeringen

Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.

### Termisk fara

Inga under normala användningsförhållanden

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd

Vätska

Färg

bärnstensfärgad klar

Lukt

Kolväteliknande

#### Egenskap

Smältpunkt / fryspunkt

#### Värden

Inga data tillgängliga

Kokpunkt / kokpunktsintervall

Inga data tillgängliga

Brandfarlighet

Antändligt ämne

Brännbarhetsgräns i Luft

Övre brännbarhets- eller  
explosionsgräns

Inga data tillgängliga

Undre brännbarhets- eller

Inga data tillgängliga

#### Anmärkningar • Metod

|                            |                        |                    |
|----------------------------|------------------------|--------------------|
| explosionsgräns            |                        |                    |
| Flampunkt                  | 232 °C / 450 °F        | ASTM D 92          |
| Självantändningstemperatur | Inga data tillgängliga |                    |
| Sönderfallstemperatur      | Inga data tillgängliga |                    |
| pH                         | Inga data tillgängliga |                    |
| Kinematisk viskositet      | 106.4 cSt @ 40 °C      | ASTM D 445         |
| Löslighet                  | Olösligt i vatten      | Lösligt i kolväten |
| Fördelningskoefficient     | Ej tillämpligt         |                    |
| Ångtryck                   | Inga data tillgängliga |                    |
| Relativ densitet           | 0.8862                 | @15°C              |
| Ångdensitet                | Inga data tillgängliga |                    |
| Partikelegenskaper         | Ej tillämpligt         |                    |

## 9.2. Annan information

|                                |                  |            |
|--------------------------------|------------------|------------|
| Viskositet, kinematisk (100°C) | 14.4 cSt @ 100°C | ASTM D 445 |
| Flytttemperatur                | -33 °C / -27 °F  | ASTM D 97  |

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Inga under normala användningsförhållanden.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga under normala användningsförhållanden

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Extrema temperaturer och direkt solljus. .

### 10.5. Oförenliga material

Oxidationsmedel.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs; Kolmonoxid; Koldioxid (CO<sub>2</sub>)

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

#### Produktinformation - De viktigaste exponeringsvägarna

|             |            |
|-------------|------------|
| Inandning   | Ingen känd |
| Ögonkontakt | Ingen känd |
| Hudkontakt  | Ingen känd |
| Förtäring   | Ingen känd |

**Akut toxicitet - Produktinformation**

Produkten medför ingen akut giftighetsfara, baserat på känd eller tillhandahållen information.

**Akut toxicitet - Komponentinformation**

| Kemiskt namn                                                                                 | Oral LD50        | Dermal LD50           | LC50 för inandning  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|---------------------|
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 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             |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts | 3080 mg/kg (Rat) | >20000 mg/kg (Rabbit) | >2.3 mg/l (Rat) 4 h |

**Frätande/irriterande på huden** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Sensibilisering****Luftvägssensibilisering****Hudsensibilisering**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Mutagenitet i könsceller**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Cancerogenitet**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Reproduktionstoxicitet**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Specifik organotxicitet - enstaka exponering**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls

**Specifik organotxicitet - upprepad exponering**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls

**Fara vid aspiration**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**11.2. Information om andra faror****Information om hormonstörande ämnen**

Ingen känd

**Annan information**

Ingen information tillgänglig

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION****12.1. Toxicitet**

Inga särskilda miljöåtgärder krävs

| Kemiskt namn                                                            | Alger/vattenlevande växter | Fisk            | Kräftdjur       |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|
| 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 mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - | >100: 72 h mg/L            | >100: 96 h mg/L | >100: 48 h mg/L |

|                                                                                              |                                               |                                         |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| <20.5 cSt @40°C)                                                                             |                                               |                                         |                                   |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts | 2.1: 96 h Selenastrum capricornutum mg/L EC50 | 4.5: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 | 5.4: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är inte lätt biologiskt nedbrytbar, men kan brytas ned av mikroorganismer, och den betraktas därför som till sin natur biologiskt nedbrytbar.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

| Kemiskt namn                                                                                 | Fördelningskoefficient |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts | 0.56                   |

### 12.4. Rörligheten i jord

Produkten är olöslig och flyter på vatten. Kommer sannolikt inte att vara rörlig i miljön på grund av dess låga vattenlöslighet.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB)

### 12.6. Information om hormonstörande ämnen

Ingen känd

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen känd

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### **Avfall från rester/oanvända produkter**

Får inte släppas ut i miljön. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

#### **Kontaminerad förpackning**

Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande. Återanvänd inte tomma behållare. Iaktta alla varningar på etiketten tills behållaren är rengjord, reparerad eller förstörd

#### **Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV**

Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### 14.1. UN-nummer

Inte reglerad

### 14.2. Officiell transportbenämning

---

Inte reglerad

**14.3. Faroklass för transport**

Inte reglerad

**14.4. Förpackningsgrupp**

Inte reglerad

**14.5. Miljöfaror**

Ingen

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

Ingen

**14.7. Sjötransport i bulk enligt IMO-instrument**

Ej tillämpligt

**IMDG** Inte reglerad

**ADR** Inte reglerad

**IATA** Inte reglerad

**ADN** Inte reglerad

## **AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

**EU-lagstiftning**

Förordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP) (EG 1272/2008)  
Förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (EG 1907/2006)  
Det europeiska avtalet om internationell transport av farligt gods på väg  
Säkerhetsdatablad enligt förordning EG 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförslag till förordning EG 2020/878  
Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg/bestämmelser om internationell transport av farligt gods på spårväg  
Internationella civila luftfartsorganisationen/Internationella lufttransportorganisationen, förordning om farligt gods

**Ämne(n) som inger mycket stora betänkligheter**

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt  $\geq 0,1\%$  (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

**Tillstånd och/eller begränsningar för användning:**

Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).  
Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV).

**Nationella föreskrifter**

Tyskland Vattenfarlighetsklass (WGK)

Farligt för vatten/Klass 1

Produkt Registreringsnummer

Danmark Registration (DK)

Ingen information tillgänglig

### Internationella föreskrifter

#### **Ozonuttunnande ämnen (ODS)**

Ej tillämpligt

#### **Stockholmskonventionen om långlivade organiska föroreningar**

Ej tillämpligt

#### **Rotterdamkonventionen**

Ej tillämpligt

### Internationella Förteckningar

**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

Alla beståndsdelarna finns i förteckningen eller är undantagna från registrering

**DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

Alla beståndsdelarna finns i förteckningen eller är undantagna från registrering

**AICS** - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

Alla beståndsdelarna finns i förteckningen eller är undantagna från registrering

**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

Alla beståndsdelarna finns i förteckningen eller är undantagna från registrering

**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

Alla beståndsdelarna finns i förteckningen eller är undantagna från registrering

**IECSC** - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen

Alla beståndsdelarna finns i förteckningen eller är undantagna från registrering

**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

Alla beståndsdelarna finns i förteckningen eller är undantagna från registrering

**TCSI** - Taiwans förteckning över befintliga kemikalier

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning

Alla beståndsdelarna finns i förteckningen eller är undantagna från registrering

### Annan information

Den högt raffinerade basoljan (viskositet> 20,5 cSt @ 40 ° C) innehåller ett eller flera ämnen med följande CAS-nummer/EU-nummer/Reach-registreringsnummer:

| Kemiskt namn                                                                   | CAS-nr      | EC-nr     | REACH-registreringsnummer |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|---------------------------|
| Smörjoljor (petroleum), C24-50, lösningsmedelsextraherade, avvaxade, hydrerade | 101316-72-7 | 309-877-7 | 01-2119489969-06-xxxx     |
| Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska            | 64741-88-4  | 265-090-8 | 01-2119488706-23-xxxx     |
| Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade lätta                         | 64741-89-5  | 265-091-3 | 01-2119487081-40-xxxx     |

|                                                                                 |            |           |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------|
| paraffiniska                                                                    |            |           |                       |
| Återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsavfalterade                            | 64741-95-3 | 265-096-0 | 01-2119487081-40-xxxx |
| Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga nafteniska               | 64741-96-4 | 265-097-6 | 01-2119483621-38-xxxx |
| Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade lätta nafteniska               | 64741-97-5 | 265-098-1 | 01-2119480374-36-xxxx |
| Återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsraffinerade                            | 64742-01-4 | 265-101-6 | 01-2119488707-21-xxxx |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska                          | 64742-52-5 | 265-155-0 | 01-2119467170-45-xxxx |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska                          | 64742-53-6 | 265-156-6 | 01-2119480375-34-xxxx |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska                        | 64742-54-7 | 265-157-1 | 01-2119484627-25-xxxx |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska                        | 64742-55-8 | 265-158-7 | 01-2119487077-29-xxxx |
| Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska                | 64742-56-9 | 265-159-2 | 01-2119480132-48-xxxx |
| Återstodsolja (petroleum), vätebehandlade                                       | 64742-57-0 | 265-160-8 | 01-2119489287-22-xxxx |
| Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent                                | 64742-58-1 | 265-161-3 |                       |
| Återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsavvaxade                               | 64742-62-7 | 265-166-0 | 01-2119480472-38-xxxx |
| Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska                | 64742-65-0 | 265-169-7 | 01-2119471299-27-xxxx |
| Paraffinolja (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga                            | 64742-70-7 | 265-174-4 | 01-2119487080-42-xxxx |
| Paraffinolja (petroleum), katalytiskt avvaxade lätta                            | 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 |                       |
| Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, högviskösa | 72623-85-9 | 276-736-3 | 01-2119555262-43-xxxx |
| Smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade             | 72623-86-0 | 276-737-9 | 01-2119474878-16-xxxx |
| Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade             | 72623-87-1 | 276-738-4 | 01-2119474889-13-xxxx |
| Smörjolja                                                                       | 74869-22-0 | 278-012-2 | 01-2119495601-36-xxxx |
| White mineral oil (petroleum)                                                   | 8042-47-5  | 232-455-8 |                       |

De högt raffinerade mineraloljorna med låg viskositet/kolvätena (viskositet >7 - <20,5 cSt @40 °C) innehåller ett eller flera ämnen med följande CAS-nummer/EU-nummer/Reach-registreringsnummer:

| Kemiskt namn                                                        | CAS-nr     | EC-nr     | REACH-registreringsnummer |
|---------------------------------------------------------------------|------------|-----------|---------------------------|
| Destillat (petroleum), tunga hydrokrackade                          | 64741-76-0 | 265-077-7 | 01-2119486951-26-xxxx     |
| Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga paraffiniska | 64741-88-4 | 265-090-8 | 01-2119488706-23-xxxx     |
| Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade lätta paraffiniska | 64741-89-5 | 265-091-3 | 01-2119487067-30-xxxx     |
| Återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsavfalterade                | 64741-95-3 | 265-096-0 | 01-2119487081-40-xxxx     |
| Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade tunga nafteniska   | 64741-96-4 | 265-097-6 | 01-2119483621-38-xxxx     |
| Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade lätta nafteniska   | 64741-97-5 | 265-098-1 | 01-2119480374-36-xxxx     |
| Återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsraffinerade                | 64742-01-4 | 265-101-6 | 01-2119488707-21-xxxx     |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska              | 64742-52-5 | 265-155-0 | 01-2119467170-45-xxxx     |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska              | 64742-53-6 | 265-156-6 | 01-2119480375-34-xxxx     |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska            | 64742-54-7 | 265-157-1 | 01-2119484627-25-xxxx     |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska            | 64742-55-8 | 265-158-7 | 01-2119487077-29-xxxx     |
| Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska    | 64742-56-9 | 265-159-2 | 01-2119480132-48-xxxx     |
| Återstodsolja (petroleum), vätebehandlade                           | 64742-57-0 | 265-160-8 | 01-2119489287-22-xxxx     |
| Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent                    | 64742-58-1 | 265-161-3 |                           |
| Återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsavvaxade                   | 64742-62-7 | 265-166-0 | 01-2119480472-38-xxxx     |
| Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska    | 64742-65-0 | 265-169-7 | 01-2119471299-27-xxxx     |
| Paraffinolja (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga                | 64742-70-7 | 265-174-4 | 01-2119487080-42-xxxx     |
| Paraffinolja (petroleum), katalytiskt avvaxade lätta                | 64742-71-8 | 265-176-5 | 01-2119485040-48-xxxx     |
| Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated                                | 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 |                           |
| Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala              | 72623-85-9 | 276-736-3 | 01-2119555262-43-xxxx     |

|                                                                         |            |           |                       |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------|
| olja baserade, högviskösa                                               |            |           |                       |
| Smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala<br>olja baserade | 72623-86-0 | 276-737-9 | 01-2119474878-16-xxxx |
| Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala<br>olja baserade | 72623-87-1 | 276-738-4 | 01-2119474889-13-xxxx |
| Smörjolja                                                               | 74869-22-0 | 278-012-2 | 01-2119495601-36-xxxx |

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 krävs inte

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

Repr. - Reproduktionstoxicitet  
Asp. Tox. - Aspirationstoxicitet  
Acute Tox. - Akut toxicitet  
Aquatic Acute - Akut toxicitet i vattenmiljön  
Aquatic Chronic - Kronisk toxicitet i vattenmiljön  
Eye Dam. - Ögonskada/irritation  
Eye Irrit. - Ögonirritation  
Skin Corr. - Frätande på huden  
Skin Irrit. - Hudirritation  
Skin Sens. - Hudsensibiliserande ämne  
Resp. Sens. - Luftvägssensibiliserande  
STOT SE - Specifik organtoxicitet - enstaka exponering  
STOT RE - Specifik organtoxicitet - upprepad exponering  
VOC - Flyktiga organiska föreningar

### Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3

H302 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor  
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna  
H413 - Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer

### Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)  
ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet  
Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)  
EPA (Miljöskyddsnämnd)  
Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)  
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider  
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym  
Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)  
Databas om farliga ämnen  
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)  
GHS-klassificering för Japan  
Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)  
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
Nationella toxikologiska programmet (NTP)  
Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation  
RTECS (Register över kemiska ämnens toxiska effekter)  
Världshälsoorganisationen

---

Klassificering för blandningar och använd utvärderingsmetod enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Fysiska faror | Baserat på provdata |
| Hälsofaror    | Beräkningsmetod     |
| Miljöfaror    | Beräkningsmetod     |

Revisionsdatum 09-02-2023

Revideringsanmärkning Ej tillämpligt.

**Friskrivningsklausul**

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.