



# SÄKERHETS DATABLAD

Gulf MAX 15W-40

01103/15W-40/9

Utgivningsdatum 15-12-2021

Revisionsdatum 15-12-2021

Version 2

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

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn **Gulf MAX 15W-40**  
Produktkod(er) 01103/15W-40/9

### 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  
B2 Industry Street, Qormi, QRM 3000, Malta  
Tel: +44 207 321 6219  
E-mail: products@gulfoilltd.com, sds@gulfoilltd.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

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 - EU (§28, 1272/2008)  
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)	-	-	2.5% - 10%	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) Eye Dam. 1 (H318) 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, 64742-96-4, 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.
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken. Höll ögat vidöppet medan du sköljer.
<b>Förtäring</b>	Tvätta munnen med vatten. Drink rikligt med vatten. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.
<b>Eget skydd för person som ger första hjälpen</b>	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: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 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. Skingra 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 .- för ytterligare information.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

<b>Råd om säker hantering</b>	Säkerställ tillräcklig ventilation. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.
<b>Allmänna hygienfaktorer</b>	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**

<b>Förvaringsförhållanden</b>	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.
<b>Material som ska undvikas</b>	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 (Viscosity >20.5 cSt @40°C)				VLA-EC: 10 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED: 5 mg/m <sup>3</sup>
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)				VLA-EC: 10 mg/m <sup>3</sup> 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 (Viscosity >20.5 cSt @40°C)		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 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: 5 mg/m <sup>3</sup> 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 (Viscosity >20.5 cSt @40°C)			TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (Mist)
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)			TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (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 (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> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> (Oljedimma)
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	TWA: 5mg/m <sup>3</sup> (Öljysumu)	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (Olietåge)	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (Oljetåke)	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> (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 (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 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> STEL: 10 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> 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> 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 znení 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 om 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.

Kemiskt namn	Grekland	Cypern	Turkiet	Malta
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 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>			

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 (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 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> 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 (Viscosity >20.5 cSt @40°C)			TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 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> 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 "Cheminiu medžiagu 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>	

@40°C)				
--------	--	--	--	--

Slovakien Nariadenie Vlády Slovenskej republiky z 16. januára 2002 o ochrane zdravia pri práci s karcinogénnymi 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

Ej fastställt

#### 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

Ej fastställt

### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Kemiskt namn	Sötvatten	Havsvatten	Sötvattensediment	Havssediment	Jord
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts	0.002 mg/l				

## 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

Vid arbete där långvarig eller upprepad hudkontakt kan ske ska ogenomträngliga handskar användas. 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 genombrottsid 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

<b>Aggregationstillstånd</b>	Vätska
<b>Färg</b>	bärnstensfärgad klar,
<b>Lukt</b>	Kolväteliknande

<u>Egenskap</u>	<u>Värden</u>	<u>Anmärkningar • Metod</u>
<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>	Inga data tillgängliga	
<b>Kokpunkt / kokpunktsintervall</b>	Inga data tillgängliga	
<b>Brandfarlighet</b>	Antändligt ämne	
<b>Brännbarhetsgräns i Luft</b>		
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns	Inga data tillgängliga	
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns	Inga data tillgängliga	
<b>Flampunkt</b>	230 °C / 446 °F	ASTM .-
<b>Självantändningstemperatur</b>	Inga data tillgängliga	
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Inga data tillgängliga	
<b>pH</b>	Inga data tillgängliga	
<b>Kinematisk viskositet</b>	117.0 cSt @ 40 °C	ASTM D 445
<b>Löslighet</b>	Olösligt i vatten	Lösligt i kolväten
<b>Fördelningskoefficient</b>	Ej tillämpligt	
<b>Ångtryck</b>	Inga data tillgängliga	
<b>Relativ densitet</b>	0.883 @ 15 °C	
<b>Ångdensitet</b>	Inga data tillgängliga	
<b>Partikelegenskaper</b>	Ej tillämpligt	

**9.2. Annan information**

Viskositet, kinematisk (100°C)	15.2 cSt @ 100°C	ASTM D 445
Flyttemperatur	-24 °C / -11 °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 organtoxicitet - enstaka exponering**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls

**Specifik organtoxicitet - 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 - <20.5 cSt @40°C)	>100: 72 h mg/L	>100: 96 h mg/L	>100: 48 h mg/L
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**

Ingen information tillgänglig

**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 paraffiniska	64741-89-5	265-091-3	01-2119487081-40-xxxx
Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsavafalterade	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
Återstodsoljor (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
Återstodsoljor (petroleum), vätebehandlade	64742-57-0	265-160-8	01-2119489287-22-xxxx
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	64742-58-1	265-161-3	
Återstodsoljor (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
Paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga	64742-70-7	265-174-4	01-2119487080-42-xxxx
Paraffinoljor (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	

Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, högviskösa	72623-85-9	276-736-3	01-2119555262-43-xxxx
Smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16-xxxx
Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-xxxx
Smörjoljor	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
Distillat (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	63742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
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
Återstodsoljor (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
Återstodsoljor (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
Återstodsoljor (petroleum), vätebehandlade	64742-57-0	265-160-8	01-2119489287-22-xxxx
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	64742-58-1	265-161-3	
Återstodsoljor (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
Paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga	64742-70-7	265-174-4	01-2119487080-42-xxxx
Paraffinoljor (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	
Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, högviskösa	72623-85-9	276-736-3	01-2119555262-43-xxxx
Smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16-xxxx
Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-xxxx
Smörjoljor	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

EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor  
 H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna  
 H315 - Irriterar huden  
 H318 - Orsakar allvarliga ögonskador  
 H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

### 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]

<b>Fysiska faror</b>	Baserat på provdata
<b>Hälsöfaror</b>	Beräkningsmetod, Överbrygningsprincip "Produktionspartier"
<b>Miljöfaror</b>	Beräkningsmetod
<b>Revisionsdatum</b>	15-12-2021
<b>Revideringsanmärkning</b>	Följande avsnitt i säkerhetsdatabladet har reviderats: 3, 8, 9, 11, 12, 15.

### 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.