



# SAFETY DATA SHEET

## Gulf Gear EP, SAE 80W-90

03104/80W-90/4E  
U

Datum izdaje 01-08-2023

Datum dopolnjene izdaje  
01-08-2023

Verzija 1

### Izbira 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

#### 1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka **Gulf Gear EP, SAE 80W-90**  
Koda(e) izdelka 03104/80W-90/4EU

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba Engine oil  
Uporabe, ki se jih odsvetuje Any other purpose.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj 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. Telefonska številka za nujne primere

Europe: (+) 44 20 35147487 (Code 334276)  
(+) 1 760 476 3961 (Code 334276 )  
(+) 32 (0) 3241 33 55

Poison Information Center (IE) +353 (0)1 809 2166 (08:00 - 22:00), (IS) +354 543 2222  
telephone number

### Razdelek 2 DOLOČITEV NEVARNOSTI

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008

Kronična strupenost za vodno okolje

Kategorija 3 - (H412)

#### 2.2 Elementi etikete

Opozorilna beseda  
Brez

Izjave o nevarnosti  
H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki  
EUH208 - Vsebuje Amines, C10-14-tert-alkyl Lahko povzroči alergijski odziv.

Varnostne izjave  
P273 - Preprečiti sproščanje v okolje

P501 - Odstraniti vsebino / posodo dostaviti pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov

### 2.3 Druge nevarnosti

Podatkov ni na voljo

## Razdelek 3 SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

### 3.2 Zmesi

This product is a mixture. Health hazard information is based on its ingredients

Ime kemikalije	ES št	Št. CAS	Masni %	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	Registracijska številka REACH
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	-	-	50% - 100%	**	-
Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 cSt @40°C)	-	-	1% - 2.5%	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	-
Polysulfide, Di-tert-butyl-	-	NOT AVAILABLE	1% - 2.5%	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) M-Factor: Acute 1, Chronic 1	Ni dostopnih podatkov
Amines, C10-14-tert-alkyl	701-175-2	NOT AVAILABLE	0% - 1%	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) M-Factor: Acute 1, Chronic 1	01-2119456798-18-xxxx
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	627-034-4	NOT AVAILABLE	0% - 1%	Acute Tox. 4 (H302) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) M-Factor: Acute 10, Chronic 10	01-2119473797-19-xxxx

Izdelek, ki vsebuje mineralno olje z manj kot 3 % ekstrakta DMSO, kot izmerjeno z IP 346. See Section 15 for additional information on base oils. The highly refined base oil may be described by one or more of the following generic CAS identifiers:

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.

\*\* Substances for which there are Community workplace exposure limits

**Za celotno besedilo H-in EUH-stavkov: glejte poglavje 16**

## SECTION 4: FIRST AID MEASURES

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

<b>Splošen nasvet</b>	Lahko povzroči alergijski odziv. Če simptomi ne izginejo, poklicati zdravnika.
<b>VDIHAVANJE</b>	Ponesrečenca prenesti na svež zrak.
<b>Stik s kožo</b>	Začnite takoj spirati z milom in obilo vode vsaj 15 minut dolgo. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Če simptomi ne izginejo, poklicati zdravnika.
<b>Stik z očmi</b>	Korenito sprati z veliko vode, tudi pod vekami. Med spiranjem držati oči široko razprte.
<b>Zaužitje</b>	Usta očistiti z vodo. Piti obilo vode. Ne siliti na bruhanje, ne da bi se posvetovali z zdravnikom.
<b>Osebna zaščitna oprema za ekipo prve pomoči</b>	Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

**Simptomi** Daljši stik lahko povzroči pordelost in razdraženost. Izpuščaji. Srbenje.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

**Obvestilo za zdravnike** Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. Zdraviti simptomatiko.

## Razdelek 5 PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Pri gašenju uporabljati ukrepe, ki so primerni za lokalne okoliščine in okolje v bližini. Uporaba: Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Suha kemikalija. Pena. Vodna prha ali megla. Vsebnike hladiti s poplavnimi količinami vode, dokler požar ni dodobra pogašen.

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Ne uporabljati neposrednega curka. Razsutega materiala ne spirati s curki vode po visokim tlakom.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

#### Konkretne nevarnosti, katerih vzrok je kemikalija

Toplotni razpad ima lahko za posledico strupene pline in pare. V kolikor pride do ognja in/ali eksplozije, dima ne vdihavati. Izdelek je netopen in plava na vodi. Ne dovolite, da voda, s katero se požar gasi, odtekajo v kanalizacijo ali vodne poti. Ne splakovati v površinske vode ali sanitarno kanalizacijo. Odtok pri boju z ognjem lahko onesaži vode.

**Nevarni produkti zgorevanja** Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3 Nasvet za gasilce

**Posebna varovalna oprema za** Gasilci naj nosijo samostojni dihalni aparat in popolno gasilsko opremo za gašenje.

gasilce

## SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

<b>Osebni previdnostni ukrepi</b>	Odstraniti vse vire vžiga. Zagotovite primerno prezračevanje. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Po rokovanju korenito umiti. Preprečiti statično naelektrenje. Izjemno spolzka, če se razlije.
<b>Za reševalce</b>	Uporaba osebne zaščitne opreme, kot se jo priporoča v Oddelku 8.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno. Ne splakovati v površinske vode ali sanitarno kanalizacijo. Preprečiti, da izdelek zaide v kanalizacijo. Če večjih razlilih ni mogoče zadržati, je treba o tem obvestiti lokalne oblasti.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

<b>Metode zadrževanja</b>	Zajeziti, da se zbere velika razlitja tekočine. Ne dovoliti, da pride v odtok, kanalizacijo, jarke in vode. Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno.
<b>Metode za čiščenje</b>	Popivnati z inertnim vpojnim materialom (npr. peskom, silikagelom, vezivom za kisline, univerzalnim vezivom, žaganjem). Pobрати mehansko in spravljati v primerne posode za odpad. Kontaminirano površino temeljito očistiti.

**Preprečevanje drugotnih nevarnosti** Umazane predmete in tla temeljito očistiti, upoštevajoč predpise za okolje.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej oddelek 8 / 12 / 13 za dodatne informacije.

## SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

<b>Nasvet za varno rokovanje</b>	Zagotovite primerno prezračevanje. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče. Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Uporabljajte osebno varovalno opremo.
<b>Splošni higienski oziri</b>	Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Umiti si roke pred odmori in po delu. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

<b>Pogoji skladiščenja</b>	Vsebnik hraniti tesno zaprt na suhem in dobro zračenem mestu. Hraniti na hladnem. Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti ločeno od odprtih plamenov, vročih površin in virov vžiga.
<b>Snovi, ki se jih je treba izogibati</b>	Oksidant

### 7.3 Posebne končne uporabe

Engine oil

## SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

### 8.1 Parametri nadzora

## Meje izpostavljenosti

## Legenda

(s) - Skin (Koža); TWA - Time-Weighted Average (Časovno uteženo povprečje); STEL - Short Term Exposure Limit (Meja za kratkotrajno izpostavljenost); Ceiling - Ceiling Value; TLV® - Threshold Limit Value (pragovna mejna vrednost); PEL (dopustna meja izpostavljenosti)

Ime kemikalije	Evropska unija	Velika Britanija	Francija	Španija
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 base oil (Viscosity <7 cSt @40°C)				VLA-EC: 10 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED: 5 mg/m <sup>3</sup>

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

Ime kemikalije	Nemčija	Italija	Portugalska	Nizozemska
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 base oil (Viscosity <7 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>

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

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

Nizozemska Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen; Arbeidsomstandighedenregeling.

Ime kemikalije	Avstrija	Švica	Poljska	Irska
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)			TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> frakcija wdychalna	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (Mist)
Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 cSt @40°C)			TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> frakcija wdychalna	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (Mist)

Poljska 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).

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

Ime kemikalije	Finska	Danska	Norveška	Švedska
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 base oil (Viscosity <7 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)

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

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

Norveška 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.

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

Ime kemikalije	Češka republika	Madžarska	Bolgarija	Romunija
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 base oil (Viscosity <7 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>

Češka republika 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.

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

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

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

Ime kemikalije	Grčija	Ciper	Turčija	Malta
Highly refined base oil	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>			

(Viscosity >20.5 cSt @40°C)				
Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>			

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

Ime kemikalije	Belgija	Luksemburg	Islandija	Hrvaška
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 base oil (Viscosity <7 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>			

Belgija 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.

Ime kemikalije	Rusija	Estonija	Latvija	Litva
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 base oil (Viscosity <7 cSt @40°C)			TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>

Latvija Ministru Kabineta noteikumi Nr. 325 - Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās.  
Litva Del Lietuvos higienos normos HN 23:2011 "Cheminiu medžiagu profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai".

Ime kemikalije	Belorusija	Ukrajina	Slovaška	Slovenija
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)			TWA: 5mg/m <sup>3</sup>	
Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 cSt @40°C)			TWA: 5mg/m <sup>3</sup>	

Slovaška Nariadenie vlády Slovenskej republiky z 16. januára 2002 o ochrane zdravia pri práci s karcinogennými a mutagennými faktormi.

### Izpeljana vrednost brez učinka (DNEL)

#### Workers Sistemska strupenost

Ime kemikalije	Long term - Oral exposure	Long term - Dermal exposure	Long term - Inhalation exposure	Short term - Oral Exposure	Short term - Dermal exposure	Short term - Inhalation exposure
Amines, C10-14-tert-alkyl			12.5 mg/m <sup>3</sup>			
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines		0.09 mg/kg	0.38 mg/m <sup>3</sup>			

#### Workers Local effects

Ime kemikalije	Long term - Oral exposure	Long term - Dermal exposure	Long term - Inhalation exposure	Short term - Oral Exposure	Short term - Dermal exposure	Short term - Inhalation exposure
Amines, C10-14-tert-alkyl			12.1 mg/m <sup>3</sup>			
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines			1 mg/m <sup>3</sup>			1 mg/m <sup>3</sup>

#### Potrošniki Sistemska strupenost

Ime kemikalije	Long term - Oral exposure	Long term - Dermal exposure	Long term - Inhalation exposure	Short term - Oral Exposure	Short term - Dermal exposure	Short term - Inhalation exposure
Amines, C10-14-tert-alkyl	0.35 mg/kg		2.5 mg/m <sup>3</sup>			
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	0.04 mg/kg		35 µg/m <sup>3</sup>			

#### Potrošniki Local effects

Ime kemikalije	Long term - Oral exposure	Long term - Dermal exposure	Long term - Inhalation exposure	Short term - Oral Exposure	Short term - Dermal exposure	Short term - Inhalation exposure
Amines, C10-14-tert-alkyl			1.2 mg/m <sup>3</sup>			

#### Predvidena Koncentracija Brez Učinka (PNEC)

Ime kemikalije	Fresh water	Sea water	Fresh water sediment	Usedlina v morju	Zemlja
Amines, C10-14-tert-alkyl	1 µg/L	100 ng/L	2.14 mg/kg	0.214 mg/kg	0.428 mg/kg
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	0.26 µg/l	0.026 µg/l	3.76 mg/kg	0.376 mg/kg	10 mg/kg

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Inženirski ukrepi

Poskrbeti za ustrezno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.

### Osebna zaščitna oprema

Engineering controls should be considered as the first line of protection against adverse exposure to harmful substances. Administrative controls and PPE should be used in the absence of engineering controls or as supplemental controls where engineering controls are insufficient in reducing specific exposures to an acceptable level.

#### Zaščita za oči

Safety glasses with side-shields.

#### Zaščita za roke

The following glove type may be suitable for handling this product.. Protective gloves complying with EN 374.

*Nitril guma* *Debelina rokavic => 0.38 mm Prebojni čas => 480 min*

*Butilna guma* *Debelina rokavic => 0.64 mm Prebojni čas => 480 min*

Glove material suitability will vary depending on specific use conditions. Consideration should be given to variables such as operational characteristics, anticipated contact time, task requirements and other factors relevant to the selection of PPE. Please observe the instructions regarding permeability and breakthrough time which are provided by the supplier of the gloves. Also take into consideration the specific local conditions under which the product is used, such as the danger of cuts, abrasion. Any specific glove information provided is based on published literature and glove manufacturer data. Rokavice, je treba redno zamenjati, če obstaja kakršen koli znak okvare materiala rokavic.

#### Zaščita kože in telesa

Obleka z dolgimi rokavi.

#### Zaščita dihal

Posebna zaščitna oprema ni potrebna. V primeru izpostavljenosti meglicam, pršu ali aerosolom nositi ustrezno osebno opremo za zaščito dihal in zaščitno obleko.

*This information is based on the state in which the specific product is delivered and on the intended use specified within this SDS. This information is provided based on literature reference, manufacturer specifications and recommendations and/or derived by analogy with similar substances. The level of protection and types of exposure controls will vary depending on potential exposure conditions.*

#### Hygiene measures

Prilporoča se redno čiščenje opreme, delovnega področja in oblačil. Wear personal protective equipment. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Remove and wash contaminated clothing before re-use. Ravnavajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se

higiene in varnosti tiče.

**Kontrole izpostavljenosti okolja**

Do not allow material to contaminate ground water system.

**Toplotne nevarnosti**

Pod običajnimi razmerami ne

## SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

<b>Agregatno stanje</b>	Tekočina
<b>Barva</b>	oranžna bistra
<b>Vonj</b>	Hydrocarbon-like

<u>Lastnost</u>	<u>Vrednosti</u>	<u>Opombe • Metoda</u>
<b>Tališče / zmrzišče</b>	Ni dostopnih podatkov	
<b>Točka vrelišča / območje vrelišča</b>	Ni dostopnih podatkov	
<b>Vnetljivost</b>	Vnetljiva snov	
<b>Meje vnetljivosti v zraku</b>		
<b>Zgornja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>	Ni dostopnih podatkov	
<b>Spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>	Ni dostopnih podatkov	
<b>Plamenišče</b>	208 °C / 406 °F	ASTM D 92
<b>Temperatura samovžiga</b>	Ni dostopnih podatkov	
<b>Temperatura razpada</b>	Ni dostopnih podatkov	
<b>pH</b>	Ni dostopnih podatkov	
<b>Kinematična viskoznost</b>	144.8 cSt @ 40 °C	ASTM D 445
<b>Topnost</b>	Ni topno v vodi	Topljiva v ogljikovodikih
<b>Porazdelitveni koeficient:</b>	Se ne uporablja	
<b>Parni tlak</b>	Ni dostopnih podatkov	
<b>Relativna gostota</b>	0.8937 @ 15 °C	
<b>Parna gostota</b>	Ni dostopnih podatkov	
<b>Značilnosti delcev</b>	Se ne uporablja	

**9.2 Drugi podatki**

<b>Viscosity, kinematic (100°C)</b>	14.5 cSt @ 100°C	ASTM D 445
<b>Točka tečenja</b>	-24 °C / -11 °F	ASTM D 97

## SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

**10.1 Reaktivnost**

Pod običajnimi razmerami ne.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Pod običajnimi razmerami ne

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Hraniti ločeno od odprtih plamenov, vročih površin in virov vžiga. Izjemne temperature in neposredna sončna svetloba. .

### 10.5 Nezdržljivi materiali

Oksidant.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Toplotni razpad ima lahko za posledico strupene pline in pare; Ogljikov monoksid; Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

## SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

### 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljene v Uredbi (ES) št. 1272/2008

podatek o izdelku - Glavni načini izpostavljenosti

<b>VDIHAVANJE</b>	Ni znano
<b>Stik z očmi</b>	Ni znano
<b>Stik s kožo</b>	Ponavljajoč se ali dolgotrajen stik lahko pri občutljivih osebah povzroči alergijske odzive
<b>Zaužitje</b>	Ni znano

**Akutna toksičnost - podatek o izdelku**

Izdelek na osnovi znanih ali pridobljenih informacij ne predstavlja akutne toksične nevarnosti.

**Akutna toksičnost - Informácie o zložke**

Ime kemikalije	Oralna SD50	SD50 kožno	LC50 za vdihavanje
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
Polysulfide, Di-tert-butyl-	>2000 mg/kg (Rat)	>2000 mg/kg (Rat)	
Amines, C10-14-tert-alkyl	612 mg/kg (Rat)	251 mg/kg (Rat)	1.19 mg/l (Rat) 4 h
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1689 mg/kg (Rat)		

**Razjedanje/draženje kože** Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. Rahel dražljivec kože.

**Huda poškodba oči/draženje oči** Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

**Senzitizacija**

**Preobčutljivostna reakcija dihal** Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

**Preobčutljivostna reakcija kože** Ponavljajoč se stik lahko pri zelo občutljivih osebah povzroči alergijske odzive.

**Mutagenost za zarodne celice** Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

**Rakotvornost** Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

**Strupenost za razmnoževanje** Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

**Specific target organ systemic** Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni

**toxicity (single exposure)**

**Specific target organ systemic toxicity (repeated exposure)** Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni

**Nevarnost vdih** Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

**11.2. Podatki o drugih nevarnostih**

**Informacija o endokrinem disruptorju** Ni znano

**Drugi podatki** Podatkov ni na voljo

**SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION****12.1 Strupenost**

Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje

Ime kemikalije	Alge/vodne rastline	Riba	Raki (Crustacea)
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
Polysulfide, Di-tert-butyl-	>1.89: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50		0.255: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Amines, C10-14-tert-alkyl	0.44: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	1.3: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	2.5: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	0.04: 96 h Selenastrum capricornutum mg/L EC50	0.06: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50	0.011: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

The product is not readily biodegradable, but it can be degraded by micro-organisms, it is regarded as being inherently biodegradable.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Ime kemikalije	Porazdelitveni koeficient:
Polysulfide, Di-tert-butyl-	5.6
Amines, C10-14-tert-alkyl	2.90
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	4.33

**12.4 Mobilnost v tleh**

Izdelek je netopen in plava na vodi. Snov v okolju zaradi nizke topnosti v vodi verjetno ni mobilna.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Ta pripravek ne vsebuje snovi, za katere se meni, da so obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT) Ta pripravek ne vsebuje snovi, ki bi se štela med zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB)

**12.6. Informacija o endokrinem disruptorju**

Ni znano

**12.7. Drugi škodljivi učinki**

Ni znano

**SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS****13.1 Metode ravnanja z odpadki****Odpadki iz ostankov / neuporabljenih izdelkov**

Se ne sme izpuščati v okolje. Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevarni odpadek. Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.

**Kontaminirana embalaža**

Prazne vsebnike je treba prenesti na odobreno odlagališče odpadkov, kjer se jih reciklira ali odstrani. Praznih vsebnikov ne uporabljati. Dokler vsebnik ni očiščen, prenovljen ali uničen, upoštevajte vsa opozorila na etiketi

**Oznake za odstranjevanje odpadkov/odpadne oznake, po EWC/AVV**

Kode za odpadke mora določiti uporabnik na osnovi uporabe, za katero je izdelek namenjen.

**SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION****14.1. UN-Number**

Ni regulirano

**14.2. Pravilno odpremno ime ZN**

Ni regulirano

**14.3. Transport hazard class**

Ni regulirano

**14.4. Skupina Embalaže**

Ni regulirano

**14.5. Nevarnosti za okolje**

Brez

**14.6. Special precautions for users**

Brez

**14.7. Pomorski promet v razsutem stanju skladno z inštrumenti IMO**

Se ne uporablja

**IMDG** Ni regulirano

**ADR** Ni regulirano

**IATA** Ni regulirano

**ADN** Ni regulirano

**SECTION 15: REGULATORY INFORMATION**

**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Zakonodaja EU**

Uredba o Razvrščanju, Označevanju in Pakiranju Snovi in Zmesi (CLP) (ES 1272/2008)  
Uredba Registracija, Evalvacija, Dovoljenje in Omejevanje Kemikalij (REACH) (ES 1907/2006)  
Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga  
Safety Data Sheet according to Regulation EC 1907/2006 (REACH) with its amendment regulation EU 2020/878  
European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/ Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  
International Civil Aviation Organization / International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation

**Snov (-i), ki vzbujajo veliko zaskrbljenost**

Ta izdelek ne vsebuje skrb vzbujajočih snovi, ki bi prišle v poštev, pri koncentracijah  $\geq 0,1\%$  (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), člen 59).

**Dovoljenja in/ali omejitve uporabe:**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki so predmet omejitev (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII). Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere je potrebno dovoljenje (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XIV).

**Državni predpisi****Nemčija Razred nevarnosti za vode (WGK)**

Low hazard to water/Class 1

**Izdelek Registration number**

Danska Registration (DK)

Podatkov ni na voljo

**Mednarodni Predpisi****Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč**

Se ne uporablja

**Stockholmska konvencija o obstojnih organskih onesnaževalih**

Se ne uporablja

**Rotterdamska konvencija**

Se ne uporablja

**Mednarodni popisi****TSCA** - Zakon ZDA o kontroli strupenih snovi, Oddelek 8(b) Popis

Vse sestavine so ali na seznamu ali pa s seznama izvzete

**DSL/NDL** - Kanadski seznam domačih snovi/seznam tujih snovi

Vse sestavine so ali na seznamu ali pa s seznama izvzete

**AICS** - Avstralski Seznam Kemičnih Snovi (Australian Inventory of Chemical Substances)

Vse sestavine so ali na seznamu ali pa s seznama izvzete

**PICCS** - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi

Vse sestavine so ali na seznamu ali pa s seznama izvzete

**KECL** - Korejske obstoječe in ocenjene kemične snovi

Vse sestavine so ali na seznamu ali pa s seznama izvzete

**IECSC** - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi

Vse sestavine so ali na seznamu ali pa s seznama izvzete

**ENCS** - Japonske obstoječe in nove kemične snovi  
Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja

**TCSI** - Taiwan National Existing Chemical Inventory  
Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja

**NZIoC** - Novozelandski register Kemikalij  
Vse sestavine so ali na seznamu ali pa s seznama izvzete

### Drugi podatki

The highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) contains one or more substance with the following CAS/EC numbers/REACH registration numbers:

Ime kemikalije	Št. CAS	ES št	Registracijska številka REACH
Lubricating oils (petroleum), C24-50, solvent-extd., dewaxed, hydrogenated	101316-72-7	309-877-7	01-2119489969-06-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	64741-88-4	265-090-8	01-2119488706-23-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic	64741-89-5	265-091-3	01-2119487081-40-xxxx
Residual oils (petroleum), solvent deasphalted	64741-95-3	265-096-0	01-2119487081-40-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy naphthenic	64741-96-4	265-097-6	01-2119483621-38-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined light naphthenic	64741-97-5	265-098-1	01-2119480374-36-xxxx
Residual oils (petroleum), solvent-refined	64742-01-4	265-101-6	01-2119488707-21-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48-xxxx
Residual oils (petroleum), hydrotreated	64742-57-0	265-160-8	01-2119489287-22-xxxx
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	64742-58-1	265-161-3	
Residual oils (petroleum), solvent-dewaxed	64742-62-7	265-166-0	01-2119480472-38-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-xxxx
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	64742-70-7	265-174-4	01-2119487080-42-xxxx
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed light	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	
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based, high-viscosity	72623-85-9	276-736-3	01-2119555262-43-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-xxxx
Lubricating oils	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601-36-xxxx
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	232-455-8	

The highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 cSt @40°C) contains one or more substance with the following CAS/EC numbers/REACH registration numbers:

Ime kemikalije	Št. CAS	ES št	Registracijska številka REACH
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	63742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	265-149-8	01-2119484819-18-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-xxxx
Distillates (petroleum), hydrodesulfurized middle	64742-80-9	265-183-3	01-2119448343-41-xxxx

Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	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. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 se ne zahteva

## SECTION 16: OTHER INFORMATION

### Ključ ali legenda za okrajšave in akronime, ki se jih uporablja v varnostnem listu

Repr.-Reproduction toxicity  
 Asp. Tox. - Aspiration Toxicity  
 Acute Tox. - Acute Toxicity  
 Aquatic Acute - Acute Aquatic Toxicity  
 Aquatic Chronic - Chronic Aquatic Toxicity  
 Eye Dam. - Eye Damage  
 Eye Irrit. - Eye Irritation  
 Skin Corr. - Skin Corrosion  
 Skin Irrit. - Skin Irritation  
 Skin Sens. - Skin Sensitizer  
 Resp. Sens. - Respiratory Sensitizer  
 STOT SE - Specific target organ systemic toxicity (Single exposure)  
 STOT RE - Specific target organ systemic toxicity (repeated exposure)  
 VOC - Volatile organic compounds

### Celotno besedilo H-izjav, omenjenih v oddelku 3

H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju  
 H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno  
 H311 - Strupeno v stiku s kožo  
 H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči  
 H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože  
 H330 - Smrtno pri vdihavanju  
 H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti  
 H400 - Zelo strupeno za vodne organizme  
 H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki  
 EUH066 - Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože

### Ključni sklici literature in virov podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)  
 Agencija za zaščito okolja ZDA Baza podatkov ChemView  
 Evropska agencija za varnost hrane (EFSA)  
 EPA (Agencija za Zaščito Okolja)  
 Raven/ravni navodila za akutno izpostavljenost (AEGL - Acute Exposure Guideline Level(s))  
 Agencija za zaščito okolja ZDA Zvezni zakon za insekticide, fungicide in rodenticide  
 Agencija za zaščito okolja ZDA Kemikalije, proizvedene v velikih količinah  
 Revija za raziskave hrane (Food Research Journal)  
 Zbirka podatkov po nevarnih snoveh  
 Mednarodna baza poenotenih informacij o kemikalijah (IUCLID)  
 Japonska Klasifikacija GHS  
 Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)  
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - Državni inštitut za varnost in zdravje pri delu)  
 ChemID Plus Narodne medicinske biblioteke (NLM CIP)  
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
 Nacionalni toksikološki program (NTP)  
 Novozelandska razvrstitev in podatkovna zbirka kemikalij (CCID)  
 Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj (OECD) - Publikacije s področja okolja, zdravja in varnosti  
 Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Program za kemikalije, proizvedene v velikih količinah  
 Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Osnovni pregled podatkov o kemikaliji  
 RTECS (Register toksičnih učinkov kemikalij - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)

---

Svetovna zdravstvena organizacija

**Razvrstitev zmes in uporabljeni način vrednotenja v skladu z Uredbo (ES) 1207/2008 [CLP]**

<b>Fizične nevarnosti</b>	Na osnovi tesnih podatkov
<b>Nevarnosti za zdravje</b>	Računska metoda, Premostitveni princip "Šaržiranje"
<b>Nevarnosti za okolje</b>	Premostitveni princip "Šaržiranje"

**Datum dopolnjene izdaje** 01-08-2023

**Opomba o reviziji** Se ne uporablja.

**Demanti**

Informacija v tem varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija na razpolago je mišljena samo kot priporočilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tiče samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, če se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen če to v besedilu ni navedeno.