



SAFETY DATA SHEET

Gulf MAX 15W-40

01103/15W-40/9

Datum izdaje 12-15-2021

Datum dopolnjene izdaje
12-15-2021

Verzija 2

Izbira 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka **Gulf MAX 15W-40**

Koda(e) izdelka 01103/15W-40/9

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: (+) 44 808 189 0979 (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

This mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) 1272/2008 [CLP]

2.2 Elementi etikete

Opozorilna beseda
Brez

Izjave o nevarnosti
EUH210 - Varnosti list na voljo na zahtevo

varnostne izjave - EU (§28, 1272/2008)
Brez

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 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

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, 64742-96-4, 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**

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

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi Ni znano.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Obvestilo za zdravnike 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 (CO₂). 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

Konkretna nevarnost, kateri 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.

Nevarni produkti zgorevanja Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid (CO₂).

5.3 Nasvet za gasilce

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

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni previdnostni ukrepi Odstraniti vse vire vžiga. Zagotovite primerno prezračevanje. Izjemno spolzka, če se razlije.

Za reševalce 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.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode zadrževanja Zajeziti, da se zbere velika razlitja tekočine.

Metode za čiščenje Popivnati z inertnim vpojnim materialom (npr. peskom, silikagelom, vezivom za kisline, univerzalnim vezivom, žaganjem). Pobрати mehansko in spravljati v primerne posode za odpad.

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

Nasvet za varno rokovanje	Zagotovite primerno prezračevanje. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče.
Splošni higienski oziri	Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja	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.
Snovi, ki se jih je treba izogibati	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 ³ VLA-ED: 5 mg/m ³
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)				VLA-EC: 10 mg/m ³ VLA-ED: 5 mg/m ³

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

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 ³ frakcija wdychalna	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (Mist)
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)			TWA: 5 mg/m ³ frakcija wdychalna	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (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 ³ (Öljysumu)	TWA: 1 mg/m ³ (Olietåge)	TWA: 1 mg/m ³ (Oljetåke)	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ (Oljedimma)
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	TWA: 5mg/m ³ (Öljysumu)	TWA: 1 mg/m ³ (Olietåge)	TWA: 1 mg/m ³ (Oljetåke)	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ (Oljedimma)

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

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 narizení 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 chimici - Anex Nr.1 Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 845.

Ime kemikalije	Grčija	Ciper	Turčija	Malta
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m ³			
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m ³			

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

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

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

Litva Del Lietuvos higienos normos HN 23:2011 "Cheminių medžiagų 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 ³	
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons			TWA: 5mg/m ³	

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

Slovaška Nariadenie Vlády Slovenskej republiky z 16. januára 2002 o ochrane zdravia pri práci s karcinogénnymi a mutagénymi 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
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 ³			

Workers Local effects

Ni določeno

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
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 ³			

Potrošniki Local effects

Ni določeno

Predvidena Koncentracija Brez Učinka (PNEC)

Ime kemikalije	Fresh water	Sea water	Fresh water sediment	Usedlina v morju	Zemlja
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts	0.002 mg/l				

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

Kjer pri delih lahko pride do dolgotrajne ali ponavljajoče se izpostavljenosti, se priporoča kemično odporne rokavice. 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. Zaščitne kreme lahko pomagajo zaščititi izpostavljene predele kože. Če je do izpostavljenosti že prišlo, se zaščitnih krem ne sme uporabiti. 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

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče.

Kontrole izpostavljenosti okolja

No special environmental precautions required.

Toplotne nevarnosti

Pod običajnimi razmerami ne

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Agregatno stanje**

Tekočina

Barva

oranžna bistra,

Vonj

Hydrocarbon-like

Lastnost**Vrednosti****Opombe • Metoda****Tališče / zmrzišče**

Ni dostopnih podatkov

Točka vrelišča / območje vrelišča

Ni dostopnih podatkov

Vnetljivost

Vnetljiva snov

Meje vnetljivosti v zraku**Zgornja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti**

Ni dostopnih podatkov

Spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti

Ni dostopnih podatkov

Plamenišče

230 °C / 446 °F

ASTM D 92

Temperatura samovžiga

Ni dostopnih podatkov

Temperatura razpada

Ni dostopnih podatkov

pH

Ni dostopnih podatkov

Kinematična viskoznost

117.0 cSt @ 40 °C

ASTM D 445

Topnost

Ni topno v vodi

Topljiva v ogljikovodikih

Porazdelitveni koeficient:

Se ne uporablja

Parni tlak

Ni dostopnih podatkov

Relativna gostota

0.883 @ 15 °C

Parna gostota

Ni dostopnih podatkov

Značilnosti delcev

Se ne uporablja

9.2 Drugi podatki

Viscosity, kinematic (100°C)
Točka tečenja

15.2 cSt @ 100°C
-24 °C / -11 °F

ASTM D 445
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 Nezdružljivi materiali

Oksidant.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Toplotni razpad ima lahko za posledico strupene pline in pare; Ogljikov monoksid; Ogljikov dioksid (CO₂)

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

VDIHAVANJE	Ni znano
Stik z očmi	Ni znano
Stik s kožo	Ni znano
Zaužitje	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 mineral	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	>5 mg/L

oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)			
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

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

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 Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

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 toxicity (single exposure) Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni

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

Posebni okoljski ukrepi niso potrebni

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 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 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

Podatkov ni na voljo

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. 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
Vse sestavine so ali na seznamu ali pa s seznama izvzete

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 mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <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
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	63742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Distillates (petroleum), heavy hydrocracked	64741-76-0	265-077-7	01-2119486951-26-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	01-2119487067-30-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
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	
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

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

EUH066 - Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože

H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno

H315 - Povzroča draženje kože

H318 - Povzroča hude poškodbe oči

H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

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]**Fizične nevarnosti**

Na osnovi tesnih podatkov

Nevarnosti za zdravje

Računska metoda, Premostitveni princip "Šaržiranje"

Nevarnosti za okolje

Računska metoda

Datum dopolnjene izdaje

12-15-2021

Opomba o reviziji

Ta varnostni list je revidiran v naslednjem poglavju(ih), 3, 8, 9, 11, 12, 15.

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.