



# SAFETY DATA SHEET

**Gulf Harmony AW 22**

**10103/22/3**

**Datum izdaje** 08-25-2021

**Datum dopolnjene izdaje**  
08-25-2021

**Verzija** 3

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

### 1.1 Identifikator izdelka

**Ime izdelka** **Gulf Harmony AW 22**

**Koda(e) izdelka** 10103/22/3

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

**Priporočena uporaba** Hydraulic 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) | -     | -       | 25% - 50%  | Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)                           | -                             |

Izdelek, ki vsebuje mineralno olje z manj kot 3 % ekstrakta DMSO, kot izmerjeno z IP 346. 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. See Section 15 for additional information on base oils.

\*\* 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>                              | Če simptomi ne izginejo, poklicati zdravnika.                                                           |
| <b>VDIHAVANJE</b>                                  | Ponesrečenca prenesti na svež zrak.                                                                     |
| <b>Stik s kožo</b>                                 | Nemudoma sprati z milom in obilo vode. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. |
| <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**

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| <b>Simptomi</b> | 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 (CO<sub>2</sub>). Suha kemikalija. Pena. Vodna prha ali megla. Vsebnike hladiti s poplavnimi količinami vode, dokler požar ni dobroga 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 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.

**Nevarni produkti zgorevanja**

Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

**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**

Zaježiti, 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 roko**

Zagotovite primerno prezračevanje. Ravajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče.

**Splošni higijenski 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

Hydraulic oil

# SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

## 8.1 Parametri nadzora

### Meje izpostavljenosti

Legenda

TWA - Time-Weighted Average (Časovno uteženo povprečje); STEL - Short Term Exposure Limit (Meja za kratkotrajno izpostavljenost);

Ceiling - Ceiling Value

| Ime kemikalije                                                                                    | Evropska unija | Velika Britanija | Francija | Španija                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|----------|-------------------------------------------------------------|
| Highly refined base oil<br>(Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                            |                |                  |          | VLA-EC: 10 mg/m <sup>3</sup><br>VLA-ED: 5 mg/m <sup>3</sup> |
| Highly refined, low viscosity<br>mineral oils/hydrocarbons<br>(Viscosity >7 - <20.5 cSt<br>@40°C) |                |                  |          | VLA-EC: 10 mg/m <sup>3</sup><br>VLA-ED: 5 mg/m <sup>3</sup> |

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

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

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

|                                                                  |  |  |  |                                          |
|------------------------------------------------------------------|--|--|--|------------------------------------------|
| mineral oils/hydrocarbons<br>(Viscosity >7 - <20.5 cSt<br>@40°C) |  |  |  | STEL: 3 mg/m <sup>3</sup><br>(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.  
Svedska Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.*

| Ime kemikalije                                                                                    | Češka republika                                           | Madžarska                | Bolgarija                | Romunija                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| Highly refined base oil<br>(Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                            | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Highly refined, low viscosity<br>mineral oils/hydrocarbons<br>(Viscosity >7 - <20.5 cSt<br>@40°C) | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> |

*Češka republika Narizeni vlady 93/2012, ktery se meni narizeni vlady c.361/2007 Sb., ktery 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<br>(Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                            | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> |       |         |       |
| Highly refined, low viscosity<br>mineral oils/hydrocarbons<br>(Viscosity >7 - <20.5 cSt<br>@40°C) | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> |       |         |       |

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

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

Ni določeno

**Workers Local effects**

Ni določeno

**Potrošniki Sistemska strupenost**

Ni določeno

**Potrošniki Local effects**

Ni določeno

**Predvidena Koncentracija Brez Učinka (PNEC)**

Ni določeno

**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. Predpasnik. Neprepustne rokavice.

**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**

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| <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>             |                       |                           |
| Zgornja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti | Ni dostopnih podatkov |                           |
| Spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti | Ni dostopnih podatkov |                           |
| <b>Plamenišče</b>                            | 234 °C / 453 °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>                | 53.4 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>                     | 0.8488 @ 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> | 9.8 cSt @ 100°C | ASTM D 445 |
| <b>Točka tečenja</b>                | -39 °C / -38 °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> | Ni znano |
| <b>Zaužitje</b>    | Ni znano |

**Akutna toksičnost - podatek o izdelku**

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

**Akutna toksičnost - Informácie o zložke**

| <b>Ime kemikalije</b>                                                                    | <b>Oralna SD50</b> | <b>SD50 kožno</b> | <b>LC50 za vdihavanje</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|---------------------------|
| 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                   |

**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  |

### **12.2 Obstoynost 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.

### **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 /** Se ne sme izpuščati v okolje. Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.

## neuporabljenih izdelkov

**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)**

Hazard to water/Class 2

**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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------------------|
| 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), 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 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 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

H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno  
 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           |
| <b>Nevarnosti za okolje</b>  | Računska metoda           |

**Datum dopolnjene izdaje** 08-25-2021

**Opomba o reviziji** Ta varnostni list je revidiran v naslednjem poglavju(ih), 9, 11, 12.

**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.