



# SIKKERHETS DATABLAD

Gulf Harmony AW 22

10103/22/3

Utstedelsesdato 25-08-2021

Revisjonsdato 25-08-2021

Versjon 3

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn **Gulf Harmony AW 22**  
Produktkode(r) 10103/22/3

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk Hydraulikkolje

Frarådet bruk Andre formål

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør 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. Nødtelefonnummer

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

Gift informasjonssenter  
telefonnummer (NO) +47 22 59 13 00

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Merkingselementer

Signalord  
Ingen

Fareutsagn

EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)  
Ingen

**2.3. Andre farer**

Ingen informasjon tilgjengelig

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

**3.2 Stoffblandinger**

Dette produktet er et preparat. Helserisikoinformasjon er basert på dets komponenter

| Kjemikalienavn                                                                              | EC-nummer: | CAS Nr | Vekt-%     | Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] | REACH-registreringsnummer |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Highly refined base oil<br>(Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                      | -          | -      | 50% - 100% | **                                                               | -                         |
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons<br>(Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) | -          | -      | 25% - 50%  | Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)                                      | -                         |

Produktet inneholder mineraloljer med mindre enn 3 % DMSO-ekstrakt, målt med IP 346. Den sterkt raffinerte baseoljen kan beskrives med en eller flere av følgende generiske CAS-identifikatorer: 64742-54-7, 64742-65-0, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-62-7, 64742-57-0, 64742-01-4, 64741-88-4, 64742-96-4, 64741-97-5, 64742-55-8, 64742-56-9, 64741-89-5, 8042-47-5. Se seksjon 15 for tilleggsinformasjon om baseoljer.

\*\* Stoffer som har arbeidsplass utsettelsesgrenser for samfunnet

**Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16**

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

|                                                 |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generelt råd</b>                             | Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.                                                                 |
| <b>Innånding</b>                                | Flytt til frisk luft.                                                                                  |
| <b>Hudkontakt</b>                               | Vask umiddelbart med såpe og mye vann. Fjern tilsølte klær og vask dem før ny bruk.                    |
| <b>Øyekontakt</b>                               | Skyll grundig med mye vann, også under øyelokkene. Hold øynene vidåpne under skyllingen.               |
| <b>Svelging</b>                                 | Skyll munnen med vann. Drikk rikelig vann. Ikke fremkall brekninger uten å ha rådspurt helsepersonell. |
| <b>Personlig verneutstyr for førstehjelpere</b> | Bruk påkrevd, personlig verneutstyr.                                                                   |

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

**Symptomer** Ingen kjent.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Merknad til leger

Behandle symptomene.

## AVSNITT 5: BRANNSLUKNINGSTILTAK

### 5.1. Slukkingsmidler

#### **Egnede slukningsmidler**

Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt. Bruk: Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Tørrkjemikalie. Skum. Vannspray eller tåke. Kjøl ned beholdere med store mengder vann til en god stund etter at brannen er slukket.

#### **Uegnede slukningsmidler**

Ikke bruk rette stråler. Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

#### **Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet**

Varmenedbrytning kan føre til utvikling av irriterende og giftige gasser og damper. Ikke pust inn røyken som oppstår ved brann og/eller eksplosjon. Produktet er uløselig og flyter på vann.

#### **Farlige forbrenningsprodukter**

Karbonmonoksid. Karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Råd til brannmannskaper

**Spesielt verneutstyr for slukking av brann** Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### **Personlige forholdsregler**

Fjern alle antennelseskilder. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ekstremt glatt ved utslipp.

#### **For beredskapspersonell**

Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. Må ikke skylles ned i overflatevann eller kloakkanlegg.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

#### **Kontrollmetoder**

Dem opp for å samle opp store væskeutslipp.

#### **Metoder for rengjøring**

Sug opp med inert absorberende materiale (f.eks. sand, silikagel, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.

#### **Forebygging av sekundære faremomenter**

Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 / 12 / 13 for flere opplysninger.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG OPPBEVARING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler for sikker håndtering** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og

sikkerhetspraksis.

## Generelle hygieneprensninger

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Fjern tilsølte klær og vask dem før ny bruk.

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

### Oppbevaringsforhold

Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Beskytt mot sollys. Holdes unna åpen ild, varme flater og antenningskilder.

### Materialer som må unngås

Oksidasjonsmiddel

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Hydraulikkolje

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIG BESKYTTELSE

## 8.1. Kontrollparametere

### Eksponeringsgrenser

Forkortelser

TWA - Time-Weighted Average (tidsvektet gjennomsnitt); STEL - Short Term Exposure Limit (kortvarig eksponeringsgrense); Ceiling - Maksimalverdi

| Kjemikalienavn                                                                                    | Den europeiske unionen | Storbritannia | Frankrike | Spania                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|-----------|-------------------------------------------------------------|
| 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> |

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

| Kjemikalienavn                                                                                    | Tyskland | Italia                   | Portugal                                               | Nederland                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
| 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> |

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

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

Nederland Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen; Arbeidsomstandighedenregeling.

| Kjemikalienavn                                                                                    | Østerrike | Sveits | Polen                                         | Irland                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Highly refined base oil<br>(Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                            |           |        | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>frakcja wdychalna | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>(Mist) |
| Highly refined, low viscosity<br>mineral oils/hydrocarbons<br>(Viscosity >7 - <20.5 cSt<br>@40°C) |           |        | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>frakcja wdychalna | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>(Mist) |

Polen Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2016 Nr. 944).

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

| Kjemikalienavn                                         | Finland                            | Danmark                             | Norge                               | Sverige                                                              |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Highly refined base oil<br>(Viscosity >20.5 cSt @40°C) | TWA: 5mg/m <sup>3</sup> (Öljysumu) | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (Olietåge) | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (Oljetåke) | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup><br>(Oljedimma) |
| Highly refined, low viscosity                          | 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) |
|------------------------------------------------------------------|--|--|--|------------------------------------------|

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

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

*Norge Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR-2011-12-06-1358, FOR-2016-06-21-760, FOR-2016-12-22-1860.*

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

| Kjemikalienavn                                                                                    | Tsjekkia                                                  | Ungarn                   | Bulgaria                 | Romania                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| 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> |

*Tsjekkia Narizeni vladý 93/2012, kterým se mení narizeni vladý č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění narizeni vladý č.68/2010 Sb.*

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

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

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

| Kjemikalienavn                                                                                    | Hellas                   | Kypros | Tyrkia | 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> |        |        |       |

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

| Kjemikalienavn                                                                                    | Belgia                                                 | Luxemburg | Island | Kroatia |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|--------|---------|
| 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> |           |        |         |

*Belgia 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.*

| Kjemikalienavn                                                                                    | Russland | Estland | Latvia                   | Litauen                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| 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> |

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

*Litauen Del Lietuvos higienos normos HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai".*

| Kjemikalienavn                                                                                    | Hviterussland | Ukraina | Slovakia                | Slovenia |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|-------------------------|----------|
| 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> |          |

*Slovakia Nariadenie vlády Slovenskej republiky z 16. januára 2002 o ochrane zdravia pri práci s karcinogénymi a mutagénymi faktormi.*

**DNEL (Derived No Effect Level)**

## Arbeidstakere Systemisk toksisitet

Ikke bestemt

## Arbeidstakere Lokale virkninger

Ikke bestemt

## Forbrukere Systemisk toksisitet

Ikke bestemt

### Forbrukere Lokale virkninger

Ikke bestemt

**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)**

Ikke bestemt

## 8.2. Eksponeringskontroll

## Tekniske tiltak

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

## Personlig verneutstyr

Tekniske kontroller skal anses som den primære beskyttelsen mot negativ eksponering overfor skadelige stoffer. Administrative kontroller og PVU skal brukes i fravær av tekniske kontroller eller som supplerende kontroller, der tekniske kontroller ikke reduserer spesifikk eksponering til et akseptabelt nivå.

## Vernebriller

Vernebriller med sideskjermer.

## Håndvern

Ugjennomtrengelige hansker må brukes ved operasjoner hvor langvarig eller gjentatt kontakt med hud kan forekomme. Følgende hansketype kan være egnet for håndtering av dette produktet: Vernehansker som retter seg etter EN 374.

Nitrilgummi      Hansketykkelse => 0.38 mm    Gjennombruddstid => 480 min

*Butylgummi*      *Hansketykkelse* => 0.64 mm    *Gjennombruddstid* => 480 min

Hanskematerialets egnethet vil variere, avhengig av de spesifikke brukerforhold. Hensyn skal tas til variabler som bruksegenskaper, forventet kontakttid, oppgavekrav og andre faktorer som er aktuelle for valget av PVU. Følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid fra hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under, som for eksempel fare for kutt og skuring. All spesifikk informasjon som er oppgitt om hansker er basert på publisert litteratur og data fra hanskeprodusenten. Barrierekremer kan hjelpe med å beskytte eksponerte steder på huden. Barrierekrem må ikke brukes etter at eksponeringen har oppstått. Skift hansker jevnlig, og hvis de viser tegn til skade på hanskematerialet.

## Hud- og kroppsvern

Klær med lange ermer. Forkle. Ugjennomtrengelige hansker.

## Åndedrettsvern

Det kreves ikke spesielt verneutstyr. Bruk egnet åndedrettsvern og vernedrakt ved eksponering for tåke, spray eller aerosol.

*Denne informasjonen er basert på tilstanden til det spesifikke produktet ved levering, og på tiltenkt bruk spesifisert i dette sikkerhetsdatabladet. Denne informasjonen er gitt basert på litteraturreferanse, produsentspesifikasjoner og anbefalinger, og/eller avledet analogt med lignende stoffer. Beskyttelsesnivået og typene av eksponeringskontroll vil variere, avhengig av potensielle*

eksponeringsforhold.

#### Hygienetiltak

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

#### Miljømessige eksponeringskontroller

Ingen spesielle miljøforholdsregler er påkrevet.

#### Termiske farer

Ingen under vanlige bruksforhold

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                              |                            |                              |
|----------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| <b>Fysisk tilstand</b>                       | Væske                      |                              |
| <b>Farge</b>                                 | ravfarget klar             |                              |
| <b>Lukt</b>                                  | Hydrokarbonlignende        |                              |
| <b>Egenskap</b>                              | <b>Verdier</b>             | <b>Bemerkninger • Metode</b> |
| <b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>              | Ingen data er tilgjengelig |                              |
| <b>Kokepunkt/kokepunktintervall</b>          | Ingen data er tilgjengelig |                              |
| <b>Brannfare</b>                             | Antennelig stoff           |                              |
| <b>Brennbarhetsgrense i luft</b>             |                            |                              |
| Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser  | Ingen data er tilgjengelig |                              |
| Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | Ingen data er tilgjengelig |                              |
| <b>Flammepunkt</b>                           | 234 °C / 453 °F            | ASTM D 92                    |
| <b>Selvantennelsestemperatur</b>             | Ingen data er tilgjengelig |                              |
| <b>Spaltningstemperatur</b>                  | Ingen data er tilgjengelig |                              |
| <b>pH</b>                                    | Ingen data er tilgjengelig |                              |
| <b>Kinematisk viskositet</b>                 | 53.4 cSt @ 40 °C           | ASTM D 445                   |
| <b>Løselighet</b>                            | Uløselig i vann            | Løselig i hydrokarboner      |
| <b>Partisjonskoeffisient</b>                 | Ikke relevant              |                              |
| <b>Damptrykk</b>                             | Ingen data er tilgjengelig |                              |
| <b>Relativ tetthet</b>                       | 0.8488 @ 15 °C             |                              |
| <b>Damp tetthet</b>                          | Ingen data er tilgjengelig |                              |
| <b>Partikkelegenskaper</b>                   | Ikke relevant              |                              |

### 9.2. Andre opplysninger

|                                       |                 |            |
|---------------------------------------|-----------------|------------|
| <b>Viskositet, kinematisk (100°C)</b> | 9.8 cSt @ 100°C | ASTM D 445 |
| <b>Hellepunkt</b>                     | -39 °C / -38 °F | ASTM D 97  |

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen under vanlige bruksforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen under vanlige bruksforhold

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Holdes unna åpen ild, varme flater og antenningskilder. Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Oksidasjonsmiddel.

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Varmenedbrytning kan føre til utvikling av irriterende og giftige gasser og damper; Karbonmonoksid; Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

### AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

#### 11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

##### Produktinformasjon - Hovedeksponeringsruter

|            |             |
|------------|-------------|
| Innånding  | Ingen kjent |
| Øyekontakt | Ingen kjent |
| Hudkontakt | Ingen kjent |
| Svelging   | Ingen kjent |

##### Akutt toksisitet - Produktinformasjon

Produktet utgjør ikke noen akutt giftighetsfare ut fra noen kjente eller forelagte opplysninger.

##### Akutt toksisitet - Komponentinformasjon

| Kjemikalienavn                                                                           | Oral LD50   | Dermal LD50 | Inhalering LC50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------|
| 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         |

**Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

##### Allergi

Luftveissensibilisering  
Hudsensibilisering

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.  
Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**Mutagent for kimceller** Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**Kreftfremkallende** Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**Spesifikk målorgan systemisk** Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt



**giftighet - enkel utsettelse**

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse** Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

**Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**11.2. Opplysninger om andre farer**

**Opplysninger om hormonhermer** Ingen kjent

**Andre opplysninger** Ingen informasjon tilgjengelig

**AVSNITT 12: ØKOLOGISK INFORMASJON****12.1. Giftighet**

Det er ikke nødvendig med spesielle miljøtiltak

| Kjemikalienavn                                                                           | Alger/vannplanter | Fisk            | Krepsdyr        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| 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. Persistens og nedbrytbarhet**

Produktet er ikke lett biologisk nedbrytbart, men det kan brytes ned til mikroorganismer. Det er derfor ansett for å være potensielt biologisk nedbrytbart.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Ingen informasjon tilgjengelig

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet er uløselig og flyter på vann.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Dette preparatet inneholder ingen stoffer som anses for å være persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT) Dette preparatet inneholder ingen stoffer som anses for å være veldig persistente eller veldig bioakkumulerende (vPvB)

**12.6. Opplysninger om hormonhermer**

Ingen kjent

**12.7. Andre skadevirkninger**

Ingen kjent

**AVSNITT 13: AVFALLSHÅNDTERING****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfall fra rester/ubrukte produkter** Unngå utslipp til miljøet. Deponeres i samsvar med lokale forskrifter.

**Forurenset emballasje** Tomme beholdere må leveres til et godkjent avfallsbehandlingsanlegg for resirkulering eller

avhending. Tomme beholdere må ikke brukes på nytt. Følg forholdsreglene på etiketten til beholderen er rengjort, overhalet eller destruert

**Avfallskoder/avfallsbetegnelser i henhold til EWC/AVV** Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet.

## AVSNITT 14: INFORMASJON OM TRANSPORT

### 14.1. FN-nummer

Ikke klassifisert

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke regulert

### 14.3. Fraktfareklasse

Ikke klassifisert

### 14.4. Emballasjegruppe

Ikke regulert

### 14.5. Miljøfarer

Ingen

### 14.6. Spesielle forholdsregler for brukere

Ingen

### 14.7. Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter

Ikke relevant

IMDG Ikke klassifisert

ADR Ikke klassifisert

IATA Ikke klassifisert

ADN Ikke klassifisert

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### EU-lovgivning

FOR 1272/2008 (CLP/GHS): Forskrift om klassifisering, merking og emballering av farlige kjemikalier

FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnings av kjemikalier (REACH)

Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning EC 1907/2006 (REACH) med sin endrede forordning EC 2020/878

Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei / forskrift om internasjonal landtransport av farlig gods med jernbane

Internasjonal passasjerflyorganisasjon / lufttransport – forskrift for transport av farlig gods

**Stoff(er) med svært høy bekymring**

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$  (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59).

**Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:**

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).

**Nasjonale forskrifter**

**Tyskland Vannfareklasse (WGK)**

Fare for vann/klasse 2

**Produkt Registrasjonsnummer**

Danmark Registration (DK)

Ingen informasjon tilgjengelig

**Internasjonale reguleringer**

**Ozonreduserende stoffer (ODS)**

Ikke relevant

**Stockholmkonvensjonen, om tungt nedbrytbar, organisk forurensning**

Ikke relevant

**Rotterdam-konvensjonen**

Ikke relevant

**Internasjonale inventarlister**

**TSCA** - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste

Alle bestanddelene er på listen eller er fritatt fra oppføring

**DSL/NDL** - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav

Alle bestanddelene er på listen eller er fritatt fra oppføring

**AICS** - Australias stoffliste over kjemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

Alle bestanddelene er på listen eller er fritatt fra oppføring

**PICCS** - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer

Alle bestanddelene er på listen eller er fritatt fra oppføring

**KECL** - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering

Alle bestanddelene er på listen eller er fritatt fra oppføring

**IECSC** - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer

Alle bestanddelene er på listen eller er fritatt fra oppføring

**ENCS** - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer

Alle bestanddelene er på listen eller er fritatt fra oppføring

**TCSI** - Taiwans nasjonale, eksisterende stoffliste

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

**NZIoC** - New Zealands stoffliste

Alle bestanddelene er på listen eller er fritatt fra oppføring

**Annen informasjon**

Den høyraffinerte baseoljen (viskositet > 20,5 cSt @ 40 °C) inneholder ett eller flere stoffer med følgende CAS/EC-numre/REACH-registreringsnummer:

| Kjemikalienavn                                                                       | CAS Nr     | EC-nummer: | REACH-registreringsnummer |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|---------------------------|
| Petroleumsdestillater, solventraffinerte tunge parafiniske                           | 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     |
| Petroleumsdestillater, solventraffinerte tunge nafteniske; baseolje - uspesifisert   | 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     |
| Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede lette nafteniske; baseolje - uspesifisert  | 64742-53-6 | 265-156-6  | 01-2119480375-34-xxxx     |
| Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert | 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     |
| Petroleumsdestillater, solventavvoksede lette parafiniske; baseolje - uspesifisert   | 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  |                           |

De høyraffinerte, lavviskositets mineraloljene/hydrokarbonene (viskositet > 7 - <20,5 cSt @ 40 °C) inneholder ett eller flere stoffer med følgende CAS/EC-numre/REACH-registreringsnummer:

| Kjemikalienavn                                                                      | CAS Nr     | EC-nummer: | REACH-registreringsnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|---------------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic                              | 63742-54-7 | 265-157-1  | 01-2119484627-25-xxxx     |
| Petroleumsdestillater, solventraffinerte tunge parafiniske                          | 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     |
| Petroleumsdestillater, solventraffinerte tunge nafteniske; baseolje - uspesifisert  | 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     |
| Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede lette nafteniske; baseolje - uspesifisert | 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     |
| Petroleumsdestillater, solventavvoksede lette parafiniske; baseolje - uspesifisert  | 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. Kjemisk sikkerhetsvurdering

En kjemisk sikkerhetsvurdering i samsvar med forskriften (EU) nr. 1907/2006 kreves ikke

## AVSNITT 16: ANNEN INFORMASJON

### Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

Repr. - Reproduktiv toksisitet  
 Asp. Tox. - Aspirasjonstoksitet  
 Acute Tox. - Akutt giftighet  
 Aquatic Acute - Akutt giftighet i vann  
 Aquatic Chronic - Kronisk vanntoksitet  
 Eye Dam. - Øyenskade/irritasjon  
 Eye Irrit. - Øyenirritasjon  
 Skin Corr. - Hudtæring  
 Skin Irrit. - Hudirritasjon  
 Skin Sens. - Hudsensibilisator  
 Resp. Sens. - Luftveissensibilisering  
 STOT SE - Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse  
 STOT RE - Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse  
 VOC - Flyktige organiske sammensetninger

### Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3

H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene  
 EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

### Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)  
 USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database  
 Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)  
 EPA (Miljøvernetat)  
 Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))  
 USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)  
 USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)  
 Journal for forskning på mat (Food Research Journal)  
 Database, farlige stoffer  
 Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCID)  
 Japan, GHS-klassifisering  
 Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)  
 NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)  
 Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)  
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
 Nasjonalt toksikologiprogram (NTP)  
 New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)

---

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner  
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer  
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening  
RTECS (Register over toksiske effekter av kjemiske stoffer)  
Verdens helseorganisasjon

**Klassifisering for blandinger og brukt evalueringsmetode i henhold til regulering (EU) 1272/2008 (CLP)**

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| <b>Fysiske farer</b> | På grunnlag av testdata |
| <b>Helsefarer</b>    | Beregningsmetode        |
| <b>Miljøfarer</b>    | Beregningsmetode        |

**Revisjonsdato** 25-08-2021

**Ettersynskommentar** Dette sikkerhetsdatabladet har blitt revidert for følgende seksjon(er), 9, 11, 12.

**Ansvarsfraskrivelse**

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.