



SÄKERHETS DATABLAD

Gulf Outboard Gear Oil , SAE 80W-90

03132/80W-90/2

Utgivningsdatum 16-06-2021

Revisionsdatum 16-06-2021

Version 2

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn **Gulf Outboard Gear Oil , SAE 80W-90**
Produktkod(er) 03132/80W-90/2

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk Automatväxelvätskor

Användningar som det avråds från Övriga syften

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Gulf Oil Supply Company Limited
B2 Industry Street, Qormi, QRM 3000, Malta
Tel: +44 207 321 6219
E-mail: products@gulfoilltd.com, sds@gulfoilltd.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

Telefonnummer till Giftinformationscentralen (SE) 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

2.2. Märkningsuppgifter

Signalord
Ingen

Faroangivelser

EUH208 - Innehåller Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl, Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

Ingen

2.3. Andra faror

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Denna produkt är en blandning. Informationen om hälsofaran är baserad på dess beståndsdelar

| Kemiskt namn | EC-nr | CAS-nr | Vikt-% | Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] | REACH-registreringsnummer |
|--|-----------|---------------|------------|---|---------------------------|
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) | - | - | 50% - 100% | ** | - |
| Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 cSt @40°C) | - | - | 1% - 2.5% | Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066) | - |
| Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl | 931-384-6 | NOT AVAILABLE | 1% - 2.5% | Acute Tox. 4 (H302) Skin Sens. 1B (H317) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411) | 01-2119493620-38-xxxx |
| Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs. | 939-460-0 | NOT AVAILABLE | 0% - 1% | Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412) | 01-2119971727-23-xxxx |

Produkten innehåller mineralolja med mindre än 3 % dimetylsulfoxidextrakt mätt enligt IP 346. Se avsnitt 15 för ytterligare information angående basoljor. Den högraffinerade basoljan kan beskrivas med hjälp av en eller flera av följande generiska CAS-identifikatorer: 64742-54-7, 64742-65-0, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-62-7, 64742-57-0, 64742-01-4, 64741-88-4, 64742-96-4, 64741-97-5, 64742-55-8, 64742-56-9, 64741-89-5, 8042-47-5.

** Ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|--------------|---|
| Allmänna råd | Kan orsaka en allergisk reaktion. Kontakta läkare om symptom kvarstår. |
| Inandning | Flytta till frisk luft. |
| Hudkontakt | Skölj genast med tvål och mycket vatten i åtminstone 15 minuter. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kontakta läkare om symptom kvarstår. |

| | |
|---|---|
| Ögonkontakt | Skölj grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken. Höll ögat vidöppet medan du sköljer. |
| Förtäring | Tvätta munnen med vatten. Drick rikligt med vatten. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. |
| Eget skydd för person som ger första hjälpen | Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. |

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation. Hudutslag. Kliande.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare Kan ge allergi vid hudkontakt. Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel

Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön. Användningsområde: Koldioxid (CO₂). Torr kemikalie. Skum. Vattenspray eller -dimma. Kyl ned behållarna med mycket vatten ännu en längre tid efter att elden har slocknat.

Olämpliga släckmedel

Använd inte direkta strålar. Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör

Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs. Inandas inte rök vid brand och/eller explosion. Produkten är olöslig och flyter på vatten. Låt inte avrinning från brandbekämpning komma in i avlopp eller vattendrag. Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem. Avrinning kan förorena vattendrag.

Farliga förbränningsprodukter Kolmonoxid. Koldioxid (CO₂).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandmän Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder Avlägsna alla antändningskällor. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Tvätta grundligt efter hantering. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem. Förhindra att produkten når avlopp. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

| | |
|--|---|
| Inneslutningsmetoder | Dika in för att samla stora vätskespill. Håll borta från avlopp, kloaker, diken och vattendrag. Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. |
| Rengöringsmetoder | Sug upp med inert vätskebindande material (t.ex. sand, kiselgur, syrabindemedel, sågspån). Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning. Rengör förorenade ytor noggrant. |
| Förebyggande av sekundära faror | Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser. |

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt .- för ytterligare information.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

| | |
|--------------------------------|--|
| Råd om säker hantering | Säkerställ tillräcklig ventilation. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd personlig skyddsutrustning. |
| Allmänna hygienfaktorer | Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. |

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

| | |
|----------------------------------|--|
| Förvaringsförhållanden | Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Skyddas från solljus. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. |
| Material som ska undvikas | Oxidationsmedel |

7.3. Specifik slutanvändning

Automatväxelvätskor

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1. Kontrollparametrar****Exponeringsgränser**

Teckenförklaring

(s) - Skin (hud); TWA - Time-Weighted Average (Tidsvägt medelvärde); STEL - Short Term Exposure Limit (Tröskelvärde vid kortfristig exponering); Ceiling - Takvärde; TLV® - Threshold Limit Value (Tröskelvärde); PEL (Tolererbart gränsvärde)

| Kemiskt namn | Europeiska unionen | Förenade kungariket | Frankrike | Spanien |
|---|--------------------|---------------------|-----------|---|
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) | | | | VLA-EC: 10 mg/m ³ VLA-ED: 5 mg/m ³ |
| Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 cSt @40°C) | | | | VLA-EC: 10 mg/m ³ VLA-ED: 5 mg/m ³ |

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

| Kemiskt namn | Tyskland | Italien | Portugal | Nederländerna |
|---|----------|--------------------------|--|--------------------------|
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) | | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 cSt @40°C) | | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |

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

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

Nederländerna Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen; Arbeidsomstandighedenregeling.

| Kemiskt namn | Österrike | Schweiz | Polen | Irland |
|---|-----------|---------|---|--|
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) | | | TWA: 5 mg/m ³ frakcja wdychalna | STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (Mist) |
| Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 cSt @40°C) | | | TWA: 5 mg/m ³ frakcja wdychalna | STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (Mist) |

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

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

| Kemiskt namn | Finland | Danmark | Norge | Sverige |
|---|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) | TWA: 5mg/m 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 base oil (Viscosity <7 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) |

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

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

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

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

| Kemiskt namn | Tjeckien | Ungern | Bulgarien | Rumänien |
|---|---|--------------------------|--------------------------|--|
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) | TWA: 5 mg/m 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 base oil (Viscosity <7 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 |

Tjeckien Narizeni vlady 93/2012, kterym se meni narizeni vlady c.361/2007 Sb., kterym se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znení narizeni vlady c.68/2010 Sb.

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

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

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

| Kemiskt namn | Grekland | Cypern | Turkiet | Malta |
|---|--------------------------|--------|---------|-------|
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) | TWA: 5 mg/m ³ | | | |
| Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 cSt @40°C) | TWA: 5 mg/m ³ | | | |

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

| Kemiskt namn | Belgien | Luxemburg | Island | Kroatien |
|---|--|-----------|--------|----------|
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | | | |
| Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 cSt @40°C) | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | | | |

Belgien Arrêté royal relatif à la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

| Kemiskt namn | Ryssland | Estland | Lettland | Litauen |
|-------------------------|----------|---------|--------------------------|--------------------------|
| Highly refined base oil | | | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ |

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

*Lettland Ministru Kabineta noteikumi Nr. 325 - Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās.
Litauen Del Lietuvos higienos normas HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai".*

| Kemiskt namn | Vitryssland | Ukraina | Slovakien | Slovenien |
|---|-------------|---------|-------------------------|-----------|
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) | | | TWA: 5mg/m ³ | |
| Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 cSt @40°C) | | | TWA: 5mg/m ³ | |

Slovakien Nariadenie vlády Slovenskej republiky z 16. januára 2002 o ochrane zdravia pri práci s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi.

Härledd nolleffektivnivå (DNEL)

Arbetstagare Systemisk toxicitet

| Kemiskt namn | Långtids - Oral exponering | Långtids - Dermal exponering | Långtids - Exponering genom inandning | Korttids - Oral exponering | Korttids - Dermal exponering | Korttids - Exponering genom inandning |
|---|----------------------------|------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl | | 12.5 mg/kg | 8.56 mg/m ³ | | | |
| Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs. | | 66.7 mg/kg | 2.35 mg/m ³ | | | |

Arbetstagare Lokala effekter

Ej fastställt

Konsumenter Systemisk toxicitet

| Kemiskt namn | Långtids - Oral exponering | Långtids - Dermal exponering | Långtids - Exponering genom inandning | Korttids - Oral exponering | Korttids - Dermal exponering | Korttids - Exponering genom inandning |
|---|----------------------------|------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl | 0.25 mg/kg | 6.25 mg/kg | 2.2 mg/m ³ | | | |
| Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs. | 0.33 mg/kg | 33.33 mg/kg | 0.58 mg/m ³ | | | |

Konsumenter Lokala effekter

Ej fastställt

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

| Kemiskt namn | Sötvatten | Havsvatten | Sötvattensediment | Havssediment | Jord |
|--|-------------|------------|-------------------|--------------|------------|
| Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl | 0.0012 mg/L | 0.12 µg/L | 3.13 mg/kg | 0.313 mg/kg | 2.54 mg/kg |

8.2. Begränsning av exponeringen**Tekniska åtgärder**

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

Personlig skyddsutrustning

Tekniska kontroller ska anses utgöra första försvarslinjen vad gäller skydd mot exponering för skadliga substanser. Administrativa kontroller och PPE (personlig skyddsutrustning) ska användas i avsaknad av tekniska kontroller eller som kompletterande kontroller där de tekniska kontrollerna inte klarar att minska riskerna till en acceptabel nivå.

Ögonskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd.

Handskydd

Följande typ av handskar kan vara lämplig för hantering av den här produkten. Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.

Nitrilgummi

Tjocklek på handske => 0.38 mm Genomträngningstid => 480 min

Butylgummi

Tjocklek på handske => 0.64 mm Genomträngningstid => 480 min

Handskmaterialets lämplighet varierar beroende på hur handsken används i det enskilda fallet. Vid bedömning av vilken typ av PPE (personlig skyddsutrustning) som kan vara lämplig bör uppmärksamhet riktas mot variabler som typ av arbetsuppgift, förväntad kontakttid, formella krav för den aktuella arbetsuppgiften och andra liknande faktorer. Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning. All information som lämnas om en viss handske bygger på tillgänglig litteratur och uppgifter från handsktillverkaren. Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet.

Hud- och kroppsskydd

Långärmad klädsel.

Andningsskydd

Ingen speciell skyddsutrustning erfordras. Vid exponering för dimma, spray eller aerosol använd lämpligt andningsskydd och skyddskläder.

Informationen är grundad på det tillstånd produkten som befinner sig i vid leverans och det avsedda användningsområde som anges i detta säkerhetsdatablad. Informationen baseras på litteraturbeskrivningar, tillverkarens specifikationer och rekommendationer och/eller uppgifter som kan härledas från liknande substanser. Skyddsnyvån och de olika exponeringskontrollerna varierar beroende på exponeringsförhållandena.

Åtgärder beträffande hygien

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

Begränsning av miljöexponeringen

Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.

Termisk fara

Inga under normala användningsförhållanden

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|------------------------------|----------------------|
| Aggregationstillstånd | Vätska |
| Färg | bärnstensfärgad klar |
| Lukt | Kolväteliknande |

| <u>Egenskap</u> | <u>Värden</u> | <u>Anmärkningar • Metod</u> |
|---|------------------------|-------------------------------|
| Smältpunkt / fryspunkt | Inga data tillgängliga | |
| Kokpunkt / kokpunktsintervall | Inga data tillgängliga | |
| Brandfarlighet | Antändligt ämne | |
| Brännbarhetsgräns i Luft | | |
| Övre brännbarhets- eller explosionsgräns | Inga data tillgängliga | |
| Undre brännbarhets- eller explosionsgräns | Inga data tillgängliga | |
| Flampunkt | 204 °C / 399 °F | Ingen information tillgänglig |
| Självantändningstemperatur | Inga data tillgängliga | |
| Sönderfallstemperatur | Inga data tillgängliga | |
| pH | Inga data tillgängliga | |
| Kinematisk viskositet | 35 cSt @ 40 °C | ASTM D 445 |
| Löslighet | Olösligt i vatten | Lösligt i kolväten |
| Fördelningskoefficient | Ej tillämpligt | |
| Ångtryck | Inga data tillgängliga | |
| Relativ densitet | 0.8508 @ 15 °C | Ingen känd |
| Ångdensitet | Inga data tillgängliga | |
| Partikelegenskaper | Ej tillämpligt | |

9.2. Annan information

| | | |
|---------------------------------------|-----------------|------------|
| Viskositet, kinematisk (100°C) | 7.3 cSt @ 100°C | ASTM D 445 |
| Flyttemperatur | -48 °C / -54 °F | ASTM D 97 |

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Inga under normala användningsförhållanden

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga under normala användningsförhållanden

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Extrema temperaturer och direkt solljus.

10.5. Oförenliga material

Oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs; Kolmonoxid; Koldioxid (CO₂)

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Produktinformation - De viktigaste exponeringsvägarna

| | |
|-------------|---|
| Inandning | Ingen känd |
| Ögonkontakt | Ingen känd |
| Hudkontakt | Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer |
| Förtäring | Ingen känd |

Akut toxicitet - Produktinformation

Produkten medför ingen akut giftighetsfara, baserat på känd eller tillhandahållen information.

Akut toxicitet - Komponentinformation

| Kemiskt namn | Oral LD50 | Dermal LD50 | LC50 för inandning |
|---|-------------|-------------|--------------------|
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | >5 mg/L |
| Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 cSt @40°C) | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | >5 mg/L |

| | |
|---|--|
| Frätande/irriterande på huden | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| Sensibilisering Luftvägssensibilisering Hudsensibilisering | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. Upprepad kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos mycket känsliga personer. |
| Mutagenitet i könsceller | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| Cancerogenitet | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| Reproduktionstoxicitet | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |
| Specifik organtoxicitet - enstaka exponering | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls |
| Specifik organtoxicitet - upprepade exponering | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls |
| Fara vid aspiration | Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls. |

11.2. Information om andra faror

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**12.1. Toxicitet**

Inga särskilda miljöåtgärder krävs

| Kemiskt namn | Alger/vattenlevande växter | Fisk | Kräftdjur |
|--|---|---|------------------------------------|
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) | >100: 72 h mg/L | >100: 96 h mg/L | >100: 48 h mg/L |
| Highly refined, low viscosity base oil (Viscosity <7 cSt @40°C) | >100: 72 h mg/L | >100: 96 h mg/L | >100: 48 h mg/L |
| Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl | 6.4: 96 h Selenastrum capricornutum mg/L EC50 | 8.5: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 24: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 | 91.4: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |
| Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs. | 25: 96 h Selenastrum capricornutum mg/L EC50 | 40: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 | 75: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är inte lätt biologiskt nedbrytbar, men kan brytas ned av mikroorganismer, och den betraktas därför som till sin natur biologiskt nedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

| Kemiskt namn | Fördelningskoefficient |
|---|------------------------|
| Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs. | >9.4 |

12.4. Rörligheten i jord

Produkten är olöslig och flyter på vatten. Kommer sannolikt inte att vara rörlig i miljön på grund av dess låga vattenlöslighet.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB)

12.6. Information om hormonstörande ämnen

Ingen känd

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen känd

AVSNITT 13: AVFALLSHANtering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfall från rester/oanvända**

Får inte släppas ut i miljön. Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt

| | |
|--|---|
| produkter | avfall. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. |
| Kontaminerad förpackning | Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande. Återanvänd inte tomma behållare. Iaktta alla varningar på etiketten tills behållaren är rengjord, reparerad eller förstörd |
| Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV | Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes. |

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1. UN-nummer

Inte reglerad

14.2. Officiell transportbenämning

Inte reglerad

14.3. Faroklass för transport

Inte reglerad

14.4. Förpackningsgrupp

Inte reglerad

14.5. Miljöfaror

Ingen

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Ingen

14.7. Sjötransport i bulk enligt IMO-instrument

Ej tillämpligt

IMDG Inte reglerad

ADR Inte reglerad

IATA Inte reglerad

ADN Inte reglerad

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-lagstiftning

Förordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP) (EG 1272/2008)
Förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (EG 1907/2006)
Det europeiska avtalet om internationell transport av farligt gods på väg

Säkerhetsdatablad enligt förordning EG 1907/2006 (REACH) med dess ändringsförslag till förordning EG 2020/878
Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg/bestämmelser om internationell transport av farligt
gods på spårväg
Internationella civila luftfartsorganisationen/Internationella lufttransportorganisationen, förordning om farligt gods

Ämne(n) som inger mycket stora betänkligheter

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0,1\%$ (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).
Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV).

Nationella föreskrifter

Tyskland Vattenfarlighetsklass (WGK)

Farligt för vatten/Klass 2

Produkt Registreringsnummer

Danmark Registration (DK)

Ingen information tillgänglig

Internationella föreskrifter

Ozonuttnande ämnen (ODS)

Ej tillämpligt

Stockholmskonventionen om långlivade organiska föroreningar

Ej tillämpligt

Rotterdamkonventionen

Ej tillämpligt

Internationella Förteckningar

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning
Alla beståndsdelarna finns i förteckningen eller är undantagna från registrering

DSL/NDSL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen
Alla beståndsdelarna finns i förteckningen eller är undantagna från registrering

AICS - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)
Alla beståndsdelarna finns i förteckningen eller är undantagna från registrering

PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
Alla beståndsdelarna finns i förteckningen eller är undantagna från registrering

KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen
Alla beståndsdelarna finns i förteckningen eller är undantagna från registrering

IECSC - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen
Alla beståndsdelarna finns i förteckningen eller är undantagna från registrering

ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen
Alla beståndsdelarna finns i förteckningen eller är undantagna från registrering

TCSI - Taiwans förteckning över befintliga kemikalier

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

NZIoC - Nya Zeelands kemikalieförteckning

Alla beståndsdelarna finns i förteckningen eller är undantagna från registrering

Annan information

Den högt raffinerade basoljan (viskositet > 20,5 cSt @ 40 ° C) innehåller ett eller flera ämnen med följande CAS-nummer/EU-nummer/Reach-registreringsnummer:

| Kemiskt namn | CAS-nr | EC-nr | REACH-registreringsnummer |
|--|-------------|-----------|---------------------------|
| Smörjolja (petroleum), C24-50, lösningsmedelsextraherad, avväxlad, hydrerad | 101316-72-7 | 309-877-7 | 01-2119489969-06-xxxx |
| Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerad tunga paraffiniska | 64741-88-4 | 265-090-8 | 01-2119488706-23-xxxx |
| Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerad lätt paraffiniska | 64741-89-5 | 265-091-3 | 01-2119487081-40-xxxx |
| Återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsavväxlad | 64741-95-3 | 265-096-0 | 01-2119487081-40-xxxx |
| Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerad tunga nafteniska | 64741-96-4 | 265-097-6 | 01-2119483621-38-xxxx |
| Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerad lätt nafteniska | 64741-97-5 | 265-098-1 | 01-2119480374-36-xxxx |
| Återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsraffinerad | 64742-01-4 | 265-101-6 | 01-2119488707-21-xxxx |
| Destillat (petroleum), vätebehandlad tunga nafteniska | 64742-52-5 | 265-155-0 | 01-2119467170-45-xxxx |
| Destillat (petroleum), vätebehandlad lätt nafteniska | 64742-53-6 | 265-156-6 | 01-2119480375-34-xxxx |
| Destillat (petroleum), vätebehandlad tunga paraffiniska | 64742-54-7 | 265-157-1 | 01-2119484627-25-xxxx |
| Destillat (petroleum), vätebehandlad lätt paraffiniska | 64742-55-8 | 265-158-7 | 01-2119487077-29-xxxx |
| Destillat (petroleum), lösningsmedelsavväxlad lätt paraffiniska | 64742-56-9 | 265-159-2 | 01-2119480132-48-xxxx |
| Återstodsolja (petroleum), vätebehandlad | 64742-57-0 | 265-160-8 | 01-2119489287-22-xxxx |
| Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent | 64742-58-1 | 265-161-3 | |
| Återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsavväxlad | 64742-62-7 | 265-166-0 | 01-2119480472-38-xxxx |
| Destillat (petroleum), lösningsmedelsavväxlad tunga paraffiniska | 64742-65-0 | 265-169-7 | 01-2119471299-27-xxxx |
| Paraffinolja (petroleum), katalytiskt avväxlad tunga | 64742-70-7 | 265-174-4 | 01-2119487080-42-xxxx |
| Paraffinolja (petroleum), katalytiskt avväxlad lätt | 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 | |
| Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlad neutrala oljebaserad, högviskös | 72623-85-9 | 276-736-3 | 01-2119555262-43-xxxx |
| Smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlad neutrala oljebaserad | 72623-86-0 | 276-737-9 | 01-2119474878-16-xxxx |
| Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlad neutrala oljebaserad | 72623-87-1 | 276-738-4 | 01-2119474889-13-xxxx |
| Smörjolja | 74869-22-0 | 278-012-2 | 01-2119495601-36-xxxx |
| White mineral oil (petroleum) | 8042-47-5 | 232-455-8 | |

Den högraffinerade, basoljan med låg viskositet (Viskositet <7 cSt @ 40 ° C) innehåller ett eller flera ämnen med följande CAS-nummer/EU-nummer/REACH-registreringsnummer:

| Kemiskt namn | CAS-nr | EC-nr | REACH-registreringsnummer |
|---|------------|-----------|---------------------------|
| Distillat (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | 63742-54-7 | 265-157-1 | 01-2119484627-25-xxxx |
| Destillat (petroleum), vätebehandlad lätt | 64742-47-8 | 265-149-8 | 01-2119484819-18-xxxx |
| Destillat (petroleum), vätebehandlad lätt nafteniska | 64742-53-6 | 265-156-6 | 01-2119480375-34-xxxx |
| Destillat (petroleum), vätebehandlad lätt paraffiniska | 64742-55-8 | 265-158-7 | 01-2119487077-29-xxxx |
| Destillat (petroleum), lösningsmedelsavväxlad lätt paraffiniska | 64742-56-9 | 265-159-2 | 01-2119480132-48-xxxx |

| | | | |
|--|---------------|-----------|-----------------------|
| Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska | 64742-65-0 | 265-169-7 | 01-2119471299-27-xxxx |
| Destillat (petroleum), väteavsvavlade medeltunga | 64742-80-9 | 265-183-3 | 01-2119448343-41-xxxx |
| Dec-1-ene, dimers, hydrogenated | 68649-11-6 | 500-228-5 | |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | NOT AVAILABLE | 926-141-6 | 01-2119456620-43-xxxx |

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 krävs inte

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

Repr. - Reproduktionstoxicitet
Asp. Tox. - Aspirationstoxicitet
Acute Tox. - Akut toxicitet
Aquatic Acute - Akut toxicitet i vattenmiljön
Aquatic Chronic - Kronisk toxicitet i vattenmiljön
Eye Dam. - Ögonskada/irritation
Eye Irrit. - Ögonirritation
Skin Corr. - Frätande på huden
Skin Irrit. - Hudirritation
Skin Sens. - Hudsensibiliserande ämne
Resp. Sens. - Luftvägssensibiliserande
STOT SE - Specifik organtoxicitet - enstaka exponering
STOT RE - Specifik organtoxicitet - upprepad exponering
VOC - Flyktiga organiska föreningar

Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3

H302 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
H302 - Skadligt vid förtäring
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H315 - Irriterar huden
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)
ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet
Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)
EPA (Miljöskyddsnämnd)
Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider
Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym
Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)
Databas om farliga ämnen
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)
GHS-klassificering för Japan
Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
Nationella toxikologiska programmet (NTP)
Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym

Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation
RTECS (Register över kemiska ämnens toxiska effekter)
Världshälsoorganisationen

Klassificering för blandningar och använd utvärderingsmetod enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

| | |
|----------------------|--|
| Fysiska faror | Baserat på provdata |
| Hälsosfaror | Beräkningsmetod, Överbrygningsprincip "Produktionspartier" |
| Miljöfaror | Överbrygningsprincip "Produktionspartier" |

Revisionsdatum 16-06-2021

Revideringsanmärkning Följande avsnitt i säkerhetsdatabladet har reviderats: 2, 3, 12, 16.

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.