



SÄKERHETS DATABLAD

Gulf Formula LEF, SAE 0W-30

01129/0W-30/1

Utgivningsdatum: 02-10-2017

Revisionsdatum: 02-10-2017

Version 1

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn **Gulf Formula LEF, SAE 0W-30**
Produktkod(er): 01129/0W-30/1

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

Rekommenderat bruk Motorolja

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
+44 207 321 6219
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 (SE) 112
Giftinformationscentralen

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

EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera

2.3. Andra faror

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.1. Ämnen / 3.2. Blandningar**

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

| Kemiskt namn | EG-nr | CAS-nr | Viktprocent | Klassificering (Förordning 1272/2008) | REACH-registreringsnummer |
|--|-----------|------------|-------------|---------------------------------------|---------------------------|
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) | - | - | 50% - 100% | Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066) | - |
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) | - | - | 10% - 25% | ** | - |
| Bis(nonylphenyl)amine | 253-249-4 | 36878-20-3 | 1% - 2.5% | Aquatic Chronic 4 (H413) | 01-2119488911-28-xxx x |

Produkten innehåller mineralolja med mindre än 3 % dimetylsulfoxidextrakt mätt enligt IP 346. 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. Se avsnitt 15 för ytterligare information angående basoljor.

** 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 | Kontakta läkare om symptom kvarstår. |
| Inandning | Flytta ut i friska luften. |
| Hudkontakt | Skölj omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. |
| Ögonkontakt | Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen. |
| Näringsintag | Tvätta munnen med vatten. Drick rikligt med vatten. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. |
| Skydd av dem som ger första hjälp | Använd personlig skyddsutrustning. |

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

Huvudsymptom Ingen

4.3. Indikation på omedelbar medicinsk vård och vid behov specialbehandling

Upplysning till läkaren Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö, Använd CO₂, torr kemikalie eller skum, Vattenspray eller -dimma, Kyl ned behållare / tankar genom vattenbesprutning

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskild fara

Inandas inte rök vid brand och/eller explosion. Kolmonoxid, koldioxid och oförbrända kolväten (rök). Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Detta material orsakar brandfara eftersom det flyter på vatten.

Farliga nedbrytningsprodukter

Ofullständig förbränning och termolys kan bilda giftiga gaser såsom koloxid och koldioxid

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Som vid varje brand, använd självburen tryckluftsutrustning, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Avlägsna alla antändningskällor. Säkerställ god ventilation.

Råd till andra än räddningspersonal Materialet kan ge upphov till hala förhållanden.

Råd till räddningspersonal För personligt skydd se under avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp med inert vätskebindande material (t.ex. sand, kiselgur, syrabindemedel, sågspån). Dika in för att samla stora vätskespill.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se sektion 8/12/13 för ytterligare information

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Säkerställ god ventilation. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder/lagringsförhållanden

Förvara behållare väl tillslutna på en torr och väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

Oförenliga material

Oxidationsmedel

7.3. Specifik slutanvändning

Motorolja

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

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).

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

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

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, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) | TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³ | | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ |
| 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 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 znění narizeni vlady c.68/2010 Sb.

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, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) | TWA: 5 mg/m ³ | | | |
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 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, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | | | |
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 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, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) | | | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ |
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) | | | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ |

Lettland 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".

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

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

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Arbetstagare Systemisk toxicitet

| Kemiskt namn | Långtids - Oral exponering | Långtids - Dermal exponering | Långtids - Exponering | Korttids - Oral exponering | Korttids - Dermal exponering | Korttids - Exponering |
|--------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------|
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|------------|------------------------|--|--|-----------------|
| | | | genom inandning | | | genom inandning |
| Bis(nonylphenyl)amine | | 0,62 mg/kg | 4,37 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 |
|-----------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| Bis(nonylphenyl)amine | 0,31 mg/kg | 0,31 mg/kg | 1,09 mg/m ³ | | | |

Konsumenter Lokala effekter

Ej fastställt

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

| Kemiskt namn | Sötvatten | Havsvatten | Sötvattensediment | Havssediment | Jord |
|-----------------------|-----------|------------|-------------------|--------------|--------------|
| Bis(nonylphenyl)amine | 0.1 mg/L | 0.01 mg/L | 132000 mg/kg | 13200 mg/kg | 263000 mg/kg |

8.2. Begränsning av exponeringen**Tekniska åtgärder**

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

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

Vid arbete där långvarig eller upprepad hudkontakt kan ske ska ogenomträngliga handskar användas. 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. Skyddskrämer kan hjälpa att skydda exponerade hudområden. Skyddskrämer skall inte användas efter exponering. Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet.

Hud- och kroppsskydd

Långärmad klädsel.

Andningsskydd

Ingen speciell skyddsutrustning erfordras. I händelse av dim-, sprutdim- eller aerosolexponering använd lämpligt andningsskydd och skyddsdräkt.

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. Skyddsnivån och de olika exponeringskontrollerna varierar beroende på exponeringsförhållandena.

Åtgärder beträffande hygien

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. 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 @20°C Lukt | vätska Kolväteliknande | Utseende Luktröskel | klar bärnstensfärgad Ej fastställd |
|---|---------------------------|------------------------|---------------------------------------|
| <u>Egenskap</u> | <u>Värden</u> | <u>Anmärkning</u> | |
| pH | Ej fastställd | | |
| Smältpunkt / fryspunkt | Ej fastställd | | |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | Ej fastställd | | |
| Flampunkt | 212 °C / 414 °F | ASTM D 92 | |
| Avdunstningshastighet | Ej fastställd | | |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Ej fastställd | | |
| Brandfarlighetsgränser i luft | | | |
| övre explosionsgräns | Ej fastställd | | |
| Lägre brännbarhetsgräns | Ej fastställd | | |
| Ångtryck | Ej fastställd | | |
| Ångdensitet | Ej fastställd | | |
| Relativ densitet | 0.857 | @15°C | |
| löslighet(er) | Olösligt i vatten | | |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Ej fastställd | | |
| Självantändningstemperatur | Ej fastställd | | |
| Sönderfallstemperatur | Ej fastställd | | |
| Viskositet, kinematisk | 66.9 cSt @ 40 °C | ASTM D 445 | |
| Explosiva egenskaper | Ej tillämpligt | | |
| Oxiderande egenskaper | Ej tillämpligt | | |
| 9.2. Annan information | | | |
| Viskositet, kinematisk (100°C) | 11.6 cSt @ 100°C | ASTM D 445 | |
| Flytpunkt | -48 °C / -54 °F | ASTM D 97 | |
| VOC-halt (ASTM E-1868-10) | Ej fastställd | | |
| VOC-halt | Ej fastställd | | |

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Inga under normala användningsförhållanden

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga under normala användningsförhållanden

10.4. Förhållanden som ska undvikas

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

10.5. Oförenliga material

Oxidationsmedel

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ofullständig förbränning och termolys kan bilda giftiga gaser såsom koloxid och koldioxid.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Produktinformation - De viktigaste exponeringsvägarna**

| | |
|--------------|------------|
| Inandning | Ingen känd |
| Ögonkontakt | Ingen känd |
| Hudkontakt | Ingen känd |
| Näringsintag | Ingen känd |

Akut toxicitet - Produktinformation

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

Akut toxicitet - Komponentinformation

| Kemiskt namn | LD50 oral (Råtta) | LD50 dermal (Råtta/kanin) | LC50 Inandning |
|--|----------------------|---------------------------|----------------|
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| Bis(nonylphenyl)amine | > 5000 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rat) | |

Frätande/irriterande på huden Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Allergiframkallande egenskaper**Luftvägssensibilisering**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Hudsensibilisering

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

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 - upprepad exponering

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls

Fara vid aspiration

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

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

Inga särskilda miljöåtgärder krävs

| Kemiskt namn | Algtoxicitet | Fisktoxicitet | Toxicitet för mikroorganismer | Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur |
|--|--|--|-------------------------------|--|
| 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 |
| 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 |
| Bis(nonylphenyl)amine | >100: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 | >100: 96 h Danio rerio mg/L LC50 1000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 semi-static | | >100: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 14 - 28: 96 h Mysidopsis bahia mg/L LC50 |

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

Ingen information tillgänglig

12.4. Rörligheten i jord

Produkten är olöslig och flyter på vatten

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. Andra skadliga effekter

Ingen känd

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfall från överskott/oanvända produkter**

Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter

Kontaminerad förpackning

Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande. Iaktta alla varningar på etiketten tills behållaren är rengjord, reparerad eller förstörd.

Andra data

Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan appliceringsspecifika. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på

tillämpningsområdet där produkten användes.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1. UN-nummer

Inte reglerad

14.2. FN (UN) 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. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

IMDG Inte reglerad

ADR-RID 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 2015/830

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 WGK klassificering**

Farligt för vatten/Klass 2

Internationella föreskrifter**Montreal-protokollet om ämnen som bryter ned ozonskiktet**

Ej tillämpligt

Stockholmskonventionen om långlivade organiska föroreningar

Ej tillämpligt

Kemikalier som omfattas av förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej tillämpligt

Internationella Förteckningar**TSCA - Förenta staternas lag om kemikaliekontroll Sektion 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

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

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 | EG-nr | REACH-registreringsnummer |
|--------------|--------|-------|---------------------------|
| | | | |

| | | | |
|--|------------|-----------|-----------------------|
| 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 |
| Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska | 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 högt raffinerade mineraloljorna med låg viskositet/kolvätena (viskositet >7 - <20,5 cSt @40 °C) innehåller ett eller flera ämnen med följande CAS-nummer/EU-nummer/Reach-registreringsnummer:

| Kemiskt namn | CAS-nr | EG-nr | REACH-registreringsnummer |
|--|------------|-----------|---------------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | 63742-54-7 | 265-157-1 | 01-2119484627-25-xxxx |
| Distillates (petroleum), heavy hydrocracked | 64741-76-0 | 265-077-7 | 01-2119486951-26-xxxx |
| Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic | 64741-88-4 | 265-090-8 | 01-2119488706-23-xxxx |
| Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic | 64741-89-5 | 265-091-3 | 01-2119487067-30-xxxx |
| Residual oils (petroleum), solvent deasphalted | 64741-95-3 | 265-096-0 | 01-2119487081-40-xxxx |
| Distillates (petroleum), solvent-refined heavy naphthenic | 64741-96-4 | 265-097-6 | 01-2119483621-38-xxxx |
| Distillates (petroleum), solvent-refined light naphthenic | 64741-97-5 | 265-098-1 | 01-2119480374-36-xxxx |
| Residual oils (petroleum), solvent-refined | 64742-01-4 | 265-101-6 | 01-2119488707-21-xxxx |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic | 64742-52-5 | 265-155-0 | 01-2119467170-45-xxxx |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic | 64742-53-6 | 265-156-6 | 01-2119480375-34-xxxx |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | 64742-54-7 | 265-157-1 | 01-2119484627-25-xxxx |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic | 64742-55-8 | 265-158-7 | 01-2119487077-29-xxxx |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic | 64742-56-9 | 265-159-2 | 01-2119480132-48-xxxx |
| Residual oils (petroleum), hydrotreated | 64742-57-0 | 265-160-8 | 01-2119489287-22-xxxx |
| Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent | 64742-58-1 | 265-161-3 | |
| Residual oils (petroleum), solvent-dewaxed | 64742-62-7 | 265-166-0 | 01-2119480472-38-xxxx |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic | 64742-65-0 | 265-169-7 | 01-2119471299-27-xxxx |
| Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed 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. 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

Fullständig text för H-fraser som nämns under rubrikerna 2 och 3

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • H224 - Extremt brandfarlig vätska och ånga • H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga • H226 - Brandfarlig vätska och ånga • H270 - Kan orsaka eller intensifiera brand. Oxiderande • H271 - Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande • H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande • H290 - Kan vara korrosivt för metaller • H300 - Dödligt vid förtäring • H301 - Giftigt vid förtäring • H302 - Skadligt vid förtäring • H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna • H310 - Dödligt vid hudkontakt • H311 - Giftigt vid hudkontakt • H312 - Skadligt vid hudkontakt • H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon • H315 - Irriterar huden • H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion • H318 - Orsakar allvarliga ögonskador • H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation • H330 - Dödligt vid inandning • H331 - Giftigt vid inandning • H332 - Skadligt vid inandning • H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning • H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna • H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad • H340 - Kan orsaka genetiska defekter | <ul style="list-style-type: none"> • H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter • H350 - Kan orsaka cancer • H351 - Misstänks kunna orsaka cancer • H360 - Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet • H361 - Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet • H362 - Kan skada spädbarn som ammas • H370 - Orsakar organskador • H371 - Kan orsaka organskador • H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering • H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering • H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer • H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter • H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter • H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer • H413 - Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer • H360Df - Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten • H360D - Kan skada det ofödda barnet • H360FD - Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet • H360F - Kan skada fertiliteten • H361d - Misstänks kunna skada det ofödda barnet • H361fd - Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet • H361f - Misstänks kunna skada fertiliteten • EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor • EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekquirera • EUH208 - Kan orsaka en allergisk reaktion |
|---|---|

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

| | |
|----------------------|---------------------|
| Fysiska faror | Baserat på provdata |
| Hälsfaror | Beräkningsmetod |
| Miljöfaror | Beräkningsmetod |

Revisionsdatum: 02-10-2017

Revideringsanmärkning

Ej tillämpligt.

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.