

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: GEAR OIL LS UNIVERSAL SAE 90 GL-5**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Tillämpning av ämnet / blandningen**
Växellådsolja
Endast för avsedd användning
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
BUCHER AG LANGENTHAL
MOTOREX-Schmiertechnik
Bern-Zürich-Strasse 31
CH-4901 Langenthal
Telefon +41 (0)62 919 75 75

MOTOREX NORDIC AB
Kristineholmsvägen 12
SV-441 39 Alingsås
Office nr +46 (0)31 94 64 94
- **Enda representant i EU:**
MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** msds@motorex.com
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** 112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Utgår**
- **Faropiktogram Utgår**
- **Signalord Utgår**
- **Faroangivelser Utgår**
- **Ytterligare uppgifter:**
Innehåller Reaction products of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14 alkyl (branched). Kan orsaka en allergisk reaktion.
Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.
(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.02.2020

Versionsnummer 1.0

Omarbetad: 17.02.2020

Handelsnamn: GEAR OIL LS UNIVERSAL SAE 90 GL-5

(Fortsättning från sida 1)

· Farliga ingredienser:

| | | |
|---|--|-------------|
| EG-nummer: 931-384-6 Reg.nr.: 01-2119493620-38 | Reaction products of bis(2-methylpentan-2-yl) dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14 alkyl (branched) | 1-2,5% |
| | Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 | |
| EG-nummer: 939-591-3 Reg.nr.: 01-2119978530-33 | Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl | ≥0,25-<2,5% |
| | Aquatic Chronic 3, H412 | |

· Ytterligare hänvisningar:

Anmärkning L: Klassificeringen som cancerframkallande gäller inte eftersom blandningen (eller ämnet) innehåller mindre än 3% dimetylsulfoxid extrakt (DMSO), mätt enligt IP 346. De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
- **Vid förtäring:**
Framkalla inte kräkning. Använd inte kräkmedel.
Kontakta läkare som bestämmer behovet av och metod att tömma magsäcken på.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
Vattendimma, koldioxid, skum, pulver.
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid brand kan kol-, svavel- och kväveoxider bildas.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Erfordras ej.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.02.2020

Versionsnummer 1.0

Omarbetad: 17.02.2020

Handelsnamn: GEAR OIL LS UNIVERSAL SAE 90 GL-5

(Fortsättning från sida 2)

- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se avsnitt 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se avsnitt 8.
Information beträffande avfallshantering se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Spilloljor (motoroljor, växellådsoljor, industrioljor) innehåller beståndsdelar som är cancerframkallande. Undvik därför hudkontakt. Använd ev skyddshandskar. Förorenade hudområden tvättas noggrant med tvål.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Får ej upphettas ovanför flampunkten.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvaras i tillsluten behållare som skyddas mot regn, damm, värme och annan väderlekspåverkan.
- **Lagringsklass:** 10
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se avsnitt 7.
- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

· DNEL

Reaction products of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14 alkyl (branched)

| | | |
|-----------|--|-------------------------------|
| Oral | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 0,25 mg/kg/24h (konsument) |
| Dermal | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 12,5 mg/kg/24h (arbetstagare) |
| | DNEL/general pop/Local effects/acute-short term | 0,0235 mg/cm2 (konsument) |
| Inhalativ | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 6,25 mg/kg/24h (konsument) |
| | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 8,56 mg/m3 (arbetstagare) |
| | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 2,2 mg/m3 (konsument) |

(Fortsättning på sida 4)

SE

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.02.2020

Versionsnummer 1.0

Omarbetad: 17.02.2020

Handelsnamn: GEAR OIL LS UNIVERSAL SAE 90 GL-5

(Fortsättning från sida 3)

Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl

| | | |
|-----------|--|---------------------------------------|
| Oral | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 0,25 mg/kg/24h (konsument) |
| Dermal | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 2,5 mg/kg/24h (arbetstagare) |
| Inhalativ | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 1,25 mg/kg/24h (konsument) |
| | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 1,76 mg/m ³ (arbetstagare) |
| | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 0,434 mg/m ³ (konsument) |

· **PNEC**
Reaction products of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14 alkyl (branched)

| | | |
|------|--|--|
| Oral | PNEC / Predators / Secondary poisoning | 10 mg/kg food (sekundär förgiftning (rovdjur)) |
| | PNEC / Aquatic organisms / Freshwater | 0,0012 mg/l (vattenlevande organismer) |
| | PNEC / Aquatic organisms / Marine water | 0,00012 mg/l (vattenlevande organismer) |
| | PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater) | 0,085 mg/l (vattenlevande organismer) |
| | PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP | 24,33 mg/l (vattenlevande organismer) |
| | PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater) | 14,4 mg/kg (vattenlevande organismer) |
| | PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water) | 1,44 mg/kg (vattenlevande organismer) |
| | PNEC / Terrestrial organism / Soil | 2,94 mg/kg (landlevande organismer) |

Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl

| | | |
|--|--|---|
| | PNEC / Aquatic organisms / Freshwater | 0,0024 mg/l (vattenlevande organismer) |
| | PNEC / Aquatic organisms / Marine water | 0,00024 mg/l (vattenlevande organismer) |
| | PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater) | 0,000024 mg/l (vattenlevande organismer) |
| | PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP | 32 mg/l (vattenlevande organismer) |
| | PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater) | 1.085,06 mg/kg (vattenlevande organismer) |
| | PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water) | 108,51 mg/kg (vattenlevande organismer) |
| | PNEC / Terrestrial organism / Soil | 880,82 mg/kg (landlevande organismer) |

· **Ytterligare hänvisningar:**

De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**· **Personlig skyddsutrustning:**· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.02.2020

Versionsnummer 1.0

Omarbetad: 17.02.2020

Handelsnamn: GEAR OIL LS UNIVERSAL SAE 90 GL-5

(Fortsättning från sida 4)

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.

- **Andningsskydd:**

Erfordras ej vid god rumsventilation.

Andningsskydd vid bildning av aerosol eller dimma: Använd mask med filtertyp A2, A2 / P2 eller ABEK.

- **Handskydd:**

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

- **Handskmaterial**

Skyddshandskar till 374, som är resistent mot olja används. Standard EN 374 Nivå 3 kontroll G1

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.

Fluorkautschuk (viton)

Nitrilkautschuk

Rekommenderad materialtjocklek: $\approx 0,4$ mm

- **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

För blandning av nedanstående kemikalier bör penetreringstiden uppgå till minst 60 minuter (permeation enligt EN 374 del 3: nivå 1).

- **Ögonskydd:** Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.

- **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

- **Allmänna uppgifter**

- **Utseende:**

| | |
|--------------|----------|
| Form: | Flytande |
|--------------|----------|

| | |
|--------------|------|
| Färg: | Brun |
|--------------|------|

| | |
|--------------|----------------|
| Lukt: | Karakteristisk |
|--------------|----------------|

| | |
|---------------------|-------------|
| Lukttröskel: | Ej bestämd. |
|---------------------|-------------|

| | |
|------------------|-------------|
| pH-värde: | Ej bestämd. |
|------------------|-------------|

- **Tillståndsändring**

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Smältpunkt/frys punkt: | Ej bestämd. |
|-------------------------------|-------------|

| | |
|---|-------------|
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | Ej bestämd. |
|---|-------------|

| | |
|-------------------|---------|
| Flampunkt: | >200 °C |
|-------------------|---------|

| | |
|---|---------------|
| Brandfarlighet (fast form, gas): | Ej användbar. |
|---|---------------|

| | |
|------------------------|---------------------|
| Tändtemperatur: | >260 °C (DIN 51794) |
|------------------------|---------------------|

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Sönderfallstemperatur: | Ej bestämd. |
|-------------------------------|-------------|

| | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Självantändningstemperatur: | Produkten är ej självantändande. |
|------------------------------------|----------------------------------|

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Explosiva egenskaper: | Produkten är ej explosiv. |
|------------------------------|---------------------------|

- **Explosionsgränser:**

| | |
|---------------|-------------|
| Nedre: | Ej bestämd. |
|---------------|-------------|

| | |
|--------------|-------------|
| Övre: | Ej bestämd. |
|--------------|-------------|

| | |
|------------------|-------------|
| Ångtryck: | Ej bestämd. |
|------------------|-------------|

| | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Densitet vid 20 °C: | 0,9 g/cm ³ (ASTM D 4052) |
|----------------------------|-------------------------------------|

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.02.2020

Versionsnummer 1.0

Omarbetad: 17.02.2020

Handelsnamn: GEAR OIL LS UNIVERSAL SAE 90 GL-5

(Fortsättning från sida 5)

| | |
|--|---|
| · Relativ densitet | Ej bestämd. |
| · Ångdensitet | Ej bestämd. |
| · Avdunshastighet: | Ej bestämd. |
| · Löslighet i / blandbarhet med Vatten: | Ej resp. föga blandbar. |
| · Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: | Ej bestämd. |
| · Viskositet: | |
| Dynamisk: | Ej bestämd. |
| Kinematisk: | 172,16 mm ² /s @40 °C (DIN 51562-1) |
| VOC (EG) | 0,00 % |
| · 9.2 Annan information | Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

Reaction products of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14 alkyl (branched)

| | | |
|------|-------|-----------------------|
| Oral | LD50 | 2.000 mg/kg (råtta) |
| | NOEL | 50 mg/kg/24h (råtta) |
| | NOAEL | 150 mg/kg/24h (råtta) |

Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl

| | | |
|--------|-------|-----------------------------|
| Oral | LD50 | 2.000 mg/kg (råtta) |
| | NOAEL | 150-1.000 mg/kg/24h (råtta) |
| Dermal | LD50 | 2.000 mg/kg (råtta) |

- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.02.2020

Versionsnummer 1.0

Omarbetad: 17.02.2020

Handelsnamn: GEAR OIL LS UNIVERSAL SAE 90 GL-5

(Fortsättning från sida 6)

- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **Mutagenitet i könsceller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepade exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

· 12.1 Toxicitet

· Akvatisk toxicitet:

Reaction products of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14 alkyl (branched)

| | |
|-------|---|
| EC50 | 2.433 mg/l/3h (microorganisms) |
| EC50 | 6,4-15 mg/l/96h (algae / cyanobacteria) |
| LL50 | 24 mg/l/96h (fisk) |
| EL50 | 91,4 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur) |
| EL50 | 0,66 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur) |
| NOEC | 1,7-3,3 mg/l/96h (algae / cyanobacteria) |
| NOELR | 3,2 mg/l/96h (fisk) |

Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl

| | |
|-------|--|
| LL50 | 1.000 mg/l/96h (fisk) |
| EL50 | 91 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur) |
| EL50 | 100 mg/l/24h (Vattenlevande ryggradslösa djur) |
| NOEC | 320 mg/l/3h (microorganisms) |
| NOELR | 1.000 mg/l/96h (fisk) |
| NOELR | 56 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur) |

· 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Reaction products of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14 alkyl (branched)

fördelningskoefficient | 0,3-7,1 [---] (log Kow) (bioackumulering)

Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl

fördelningskoefficient | 5,66 [---] (log Kow) (bioackumulering)

· 12.4 Rörlighet i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.02.2020

Versionsnummer 1.0

Omarbetad: 17.02.2020

Handelsnamn: GEAR OIL LS UNIVERSAL SAE 90 GL-5

(Fortsättning från sida 7)

- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
? Wassergefährdungsklasse 1 (Själv-klassificering enligt VwVwS, 17.05.1999): schwach wassergefährdend
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
Kontakta avfallsberedningen beträffande återvinning.

- **Europeiska avfallskatalogen**

| | |
|-----------|--|
| 13 02 06* | Syntetiska motor-, transmissions- och smörjoljor |
|-----------|--|

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

- | | |
|--|---------------|
| · 14.1 UN-nummer | |
| · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | Utgår |
| · 14.2 Officiell transportbenämning | |
| · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | Utgår |
| · 14.3 Faroklass för transport | |
| · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | |
| · Klass | Utgår |
| · 14.4 Förpackningsgrupp | |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | Utgår |
| · 14.5 Miljöfaror: | |
| · Marine pollutant: | Ja |
| · 14.6 Särskilda skyddsåtgärder | Ej användbar. |
| · 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden | Ej användbar. |
| · UN "Model Regulation": | Utgår |

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namnngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.02.2020

Versionsnummer 1.0

Omarbetad: 17.02.2020

Handelsnamn: GEAR OIL LS UNIVERSAL SAE 90 GL-5

(Fortsättning från sida 8)

- **UFI-kod** 8UGD-WEVF-M004-M708
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Klassificeringen av blandningen utfördes genom beräkning enligt reglerna i bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008.

Inga speciella träningsinstruktioner för att skydda människors hälsa och miljö krävs.

· **Relevanta fraser**

H302 Skadligt vid förtäring.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

· **Område som utfärdar datablad:** Abteilung Produktsicherheit

· **Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akut toxicitet - oral – Kategori 4

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3