

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Transmissionsolja SAE 80W-90****AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn**

Transmissionsolja SAE 80W-90

**Artikel-nr.**

34-024

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

Växelolja

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Leverantör**

BILTEMA SWEDEN AB

Gatuadress

Arenavägen 17

SE-433 33 Partille

Sverige

Telefon

+46 77 520 00 00

E-Post

kundservice@biltema.com

Hemsida

www.biltema.se

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

112, Giftinformationscentralen: 010-456 6700

**Tillgänglig utanför kontorstid**

Ja

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Kompletterande faroangivelser**

EUH208, EUH210

**2.2 Märkningsuppgifter****Kompletterande faroangivelser**

EUH208 Innehåller . Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Transmissionsolja SAE 80W-90

Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

2.3 Andra faror

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/VPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII. Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

| Kemiskt namn                                                                                                                                  | CAS-nr<br>EG-nr<br>REACH-nr<br>Index-nr                     | Konc.       | Klassificering                                                                                                        | H-fras<br>M-faktor akut<br>M-faktor kronisk                              | Anmärkning               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| återstodsoljor (petroleum),<br>lösningsmedelsavvaxade                                                                                         | 64742-62-7<br>265-166-0<br>01-2119480472-38<br>649-471-00-X | ≥35 - <75%  | -                                                                                                                     | -<br>-<br>-                                                              | -                        |
| destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsraffinerade<br>tunga paraffiniska                                                                     | 64741-88-4<br>265-090-8<br>01-2119488706-23<br>649-454-00-7 | ≥25 - <50%  | -                                                                                                                     | -<br>-<br>-                                                              | -                        |
| paraffinoljor (petroleum),<br>katalytiskt avvaxade tunga                                                                                      | 64742-70-7<br>265-174-4<br>01-2119487080-42<br>649-477-00-2 | ≥1 - <25%   | -                                                                                                                     | -<br>-<br>-                                                              | -                        |
| Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | -<br>931-384-6<br>01-2119493620-38<br>-                     | ≥1 - <2,5%  | Acute Tox. 4 - oral, Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2                                                   | H302, H317, H319, H411<br>-<br>-                                         | Eye Irrit. 2; : C > 50 % |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines                                                                                 | 1213789-63-9<br>627-034-4<br>01-2119473797-19<br>-          | ≥0,25 - <1% | Acute Tox. 4 - oral, Asp. Tox. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, STOT SE 3 | H302, H304, H314, H318, H335, H373, H400, H410<br>M-acut=10<br>M-chro=10 | -                        |
| Reaktionsprodukt av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehyd och fenol, heptylderivat.                                                     | -<br>939-460-0<br>01-2119971727-23<br>-                     | ≥0,1 - <1%  | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3                                                           | H315, H317, H318, H412<br>-<br>-                                         | -                        |

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Transmissionsolja SAE 80W-90

### Övrig information ämne

DMSO<3% (IP 346) För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Sök läkarhjälp vid obehag. Personer som ger första hjälpen måste skydda sig själva.

#### Inandning

Sörj för frisk luft. Vid obehag, kontakta läkare.

#### Hudkontakt

Tvätta med varmt vatten och tvål. Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.

#### Kontakt med ögonen

Vid ögonkontakt, ta av kontaktlinser och skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

#### Förtäring

Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Framkalla INTE kräkning. Sök läkarvård om symptom uppstår. Visa detta säkerhetsdatablad för den närvarande läkaren.

#### Information till läkare

Förtäring av produkten kan leda till aspiration med kemisk lunginflammation som följd.

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

Ingen tillgänglig data

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

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga brandsläckningsmedel

skum, koldioxid, torrt pulver eller vattendimma

#### Olämpliga släckmedel

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

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan hälsoskadliga gaser (kolmonoxid och koldioxid) bildas.

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Transmissionsolja SAE 80W-90

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Bär alltid full brandskyddsutrustning. Använd lämpligt andningsskydd. Samla kontaminerat släckvatten separat. Detta får inte släppas ut i avlopp

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Observera halkrisk vid läckage/spill. Använd personlig skyddsutrustning. Sörj för tillräcklig ventilation. Avlägsna alla antändningskällor. Använd lämpligt andningsskydd. Undvik inandning av ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Förhindra utsläpp i avloppssystemet. Förorena inte vatten. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp spill genom att använda icke-brännbart absorberande material (t ex sand jord, iatoméjord, vermikulit). Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna. Produktavfall och begagnade behållare skall bortskaffas enligt lokala föreskrifter.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7 Personligt skydd: se avsnitt 8

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### Förebyggande åtgärder för hantering

Förutsätter en bra grundstandard för arbetshygien.  
Brandklass B

#### Hygien

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.  
Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Öppnade behållare måste förslutas försiktigt och förvaras upprätt för att förhindra läckage. Förvaras torrt. Förvaras i slutna behållare. Förvaras endast i originalförpackningen. Förvaras åtskilt från:  
Livsmedel och djurfoder Skyddas mot direkt solljus. Undvik: Värme

### 7.3 Specifik slutanvändning

Växelolja

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Transmissionsolja SAE 80W-90**

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränsvärden

Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs.

Nationella hygieniska gränsvärden

| Bestandsdel                                                               | CAS-nr<br>EG-nr         | Nivågräns-<br>värde<br>ppm / mg/m³ | Korttidsvärde<br>ppm / mg/m³ | Källa | Anmärkning | År   |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|------------------------------|-------|------------|------|
| destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsraffinerade tunga<br>paraffiniska | 64741-88-4<br>265-090-8 | -<br>350                           | -<br>500                     | -     | -          | 2018 |
| paraffinoljor (petroleum), katalytiskt<br>avvaxade tunga                  | 64742-70-7<br>265-174-4 | -<br>350                           | -<br>500                     | -     | V          | 2018 |

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Förutsätter en bra grundstandard för arbetshygien.

Ögon / ansiktsskydd

Skyddsglasögon

Handskar

Användning av skyddshandskar Rekommenderat material: Neopren

Andra hudskydd

Använd skyddskläder.

Andningsskydd

Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte. Vidta tekniska åtgärder för att klara de hygieniska gränsvärdena.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Vätska

Färg

gulbrun

Lukt

Ingen tillgänglig data

Smältpunkt / fryspunkt

Ingen tillgänglig data

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Transmissionsolja SAE 80W-90****Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

Ingen tillgänglig data

**Brandfarlighet**

Ingen tillgänglig data

**Nedre och övre explosionsgräns**

Ingen tillgänglig data

**Flampunkt**

196 °C

**Metod**

ASTM D 92

**Självantändningstemperatur**

Ingen tillgänglig data

**Sönderdelningstemperatur**

Ingen tillgänglig data

**pH**

Ingen tillgänglig data

**Kinematisk viskositet**144 mm<sup>2</sup>/s**Metod**

ASTM D 445

**Löslighet**

Ingen tillgänglig data

**Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten**

Ingen tillgänglig data

**Ångtryck**

Ingen tillgänglig data

**Densitet och / eller relativ densitet**0,896 kg/m<sup>3</sup>**Metod**

ASTM D 4052

**Relativ ångdensitet**

Ingen tillgänglig data

**9.2 Annan information**

Ingen tillgänglig data

**Övrigt**

Pour point : -33°C (ASTM D 97-66)

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Transmissionsolja SAE 80W-90

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen tillgänglig data

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden för lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Oxidationsmedel

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Ingen tillgänglig data

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med oxiderande ämnen och kontakt med starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Uppskattade akuta toxiciteten : > 10 000 mg/kg ( beräknad. )

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

| Produkt /<br>ämnensnamn<br>CAS / EG num.                                                                                                                                                       | Dosbeskrivning | Värde / Dos | Exponeringsvä<br>g | Exponeringens<br>varaktighet | Test djur | Metod / riktlinje |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|--------------------|------------------------------|-----------|-------------------|
| Reaction<br>products of<br>bis(4-<br>methylpentan-2-<br>yl)dithiophosphor<br>ic acid with<br>phosphorus<br>oxide, propylene<br>oxide and<br>amines, C12-14-<br>alkyl (branched)<br>/ 931-384-6 | LD50           | 2000 mg/kg  | oral               | -                            | Råtta     | OECD 401          |
| C16-18-(even<br>numbered,<br>saturated and<br>unsaturated)-<br>alkylamines<br>1213789-63-9 /                                                                                                   | LD50           | 1689 mg/kg  | oral               | -                            | Råtta     | OECD 401          |

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Transmissionsolja SAE 80W-90**

| Produkt / ämnesnamn<br>CAS / EG num.                                         | Dosbeskrivning | Värde / Dos | Exponeringsväg | Exponeringens varaktighet | Test djur | Metod / riktlinje |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|----------------|---------------------------|-----------|-------------------|
| 627-034-4                                                                    |                |             |                |                           |           |                   |
| paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga 64742-70-7 / 265-174-4 | LD50           | >5000 mg/kg | Oralt          | -                         | råtta     | OECD 401          |
| paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga 64742-70-7 / 265-174-4 | LD50           | >5000 mg/kg | Dermal         | -                         | kanin     | OECD 402          |
| paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga 64742-70-7 / 265-174-4 | LD50           | 5,53 mg/l   | Inandning      | 4h                        | råtta     | OECD 403          |
| Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsavvaxade 64742-62-7 / 265-166-0    | LC50           | > 5,53 mg/l | -              | 4h                        | Råtta     | OECD 403          |

**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.

| Produkt / ämnesnamn<br>CAS / EG num.                                         | Resultat          | Art   | Metod / riktlinje |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-------------------|
| paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga 64742-70-7 / 265-174-4 | Inte irriterande. | -     | OECD 405          |
| Återstodsoljor (petroleum), lösningsmedelsavvaxade 64742-62-7 / 265-166-0    | Inte irriterande. | Kanin | OECD 405          |

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

En sensibilisering på personer med anlag härför möjlig. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Transmissionsolja SAE 80W-90**

| Produkt / ämnesnamn<br>CAS / EG num.                                                   | Resultat             | Art     | Metod / riktlinje | Övrigt              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|-------------------|---------------------|
| paraffinoljor (petroleum),<br>katalytiskt avväxade<br>tungar<br>64742-70-7 / 265-174-4 | ej sensibiliserande. | -       | OECD 406          | ej Sensibiliserande |
| Återstodsolja<br>(petroleum),<br>lösningsmedelsavväxade<br>64742-62-7 / 265-166-0      | ej sensibiliserande. | Marsvin | OECD 406          | -                   |

**Mutagenicitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Genotoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogenicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Toxicitet vid upprepad dosering**

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.

**STOT-enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**STOT-upprepad 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.

**11.2. Information om andra faror**

**Hormonstörande egenskaper**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1 Toxicitet**  
**Akut toxicitet för fisk**

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Transmissionsolja SAE 80W-90**

| Produkt /<br>ämnesnamn<br>CAS / EG num.                                                                                                                                                 | Värdetyp | Värde / Resultat | Exponeringens<br>varaktighet | Art                                            | Metod / riktlinje |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|
| Reaction products<br>of bis(4-<br>methylpentan-2-<br>yl)dithiophosphoric<br>acid with<br>phosphorus oxide,<br>propylene oxide and<br>amines, C12-14-<br>alkyl (branched)<br>/ 931-384-6 | LL50     | 24 mg/l          | 96 h                         | Oncorhynchus<br>mykiss<br>(Regnbågsöring)      | OECD 203          |
| C16-18-(even<br>numbered,<br>saturated and<br>unsaturated)-<br>alkylamines<br>1213789-63-9 / 627-<br>034-4                                                                              | LL50     | 0,06 mg/l        | 96 h                         | Pimephales<br>promelas<br>(knölskallelöja)     | -                 |
| paraffinoljor<br>(petroleum),<br>katalytiskt avvaxade<br>tung<br>64742-70-7 / 265-<br>174-4                                                                                             | LL50     | >100 mg/l        | 96h                          | Pimephales<br>promelas<br>(amerikansk elritza) | OECD 203          |
| Reaction product of<br>1,3,4-<br>thiadiazolidine-2,5-<br>dithione,<br>formaldehyde and<br>phenol, heptyl<br>derivs.<br>939-460-0                                                        | LC50     | 40 mg/l          | 96h                          | Pimephales<br>promelas<br>(knölskallelöja)     | -                 |
| Återstodsoljor<br>(petroleum),<br>lösningsmedelsavva<br>xade<br>64742-62-7 / 265-<br>166-0                                                                                              | LL50     | > 100 mg/l       | 96h                          | Pimephales<br>promelas<br>(knölskallelöja)     | OECD 203          |

**Akut toxicitet för alger**

| Produkt /<br>ämnesnamn<br>CAS / EG num.                            | Värdetyp | Värde / Resultat | Exponeringens<br>varaktighet | Art | Metod / riktlinje |
|--------------------------------------------------------------------|----------|------------------|------------------------------|-----|-------------------|
| Reaction product of<br>1,3,4-<br>thiadiazolidine-2,5-<br>dithione, | EC50     | 25 mg/l          | 96h                          | -   | -                 |

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Transmissionsolja SAE 80W-90**

| Produkt /<br>ämnesnamn<br>CAS / EG num.                                                                                                                                                 | Värdetyp | Värde / Resultat | Exponeringens<br>varaktighet | Art                                | Metod / riktlinje |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| formaldehyde and<br>phenol, heptyl<br>derivs.<br>939-460-0                                                                                                                              |          |                  |                              |                                    |                   |
| Återstodsoljor<br>(petroleum),<br>lösningsmedelsavva<br>xade<br>-                                                                                                                       | NOEL     | >= 100 mg/l      | 72 h                         | Pseudokirchneriella<br>subcapitata | OECD 201          |
| Reaction products<br>of bis(4-<br>methylpentan-2-<br>yl)dithiophosphoric<br>acid with<br>phosphorus oxide,<br>propylene oxide and<br>amines, C12-14-<br>alkyl (branched)<br>/ 931-384-6 | NOEC     | 1,7 mg/l         | 96 h                         | Pseudokirchneriella<br>subcapitata | OECD 201          |
| Reaction products<br>of bis(4-<br>methylpentan-2-<br>yl)dithiophosphoric<br>acid with<br>phosphorus oxide,<br>propylene oxide and<br>amines, C12-14-<br>alkyl (branched)<br>/ 931-384-6 | NOEC     | 3,3 mg/l         | 96 h                         | Pseudokirchneriella<br>subcapitata | OECD 201          |
| C16-18-(even<br>numbered,<br>saturated and<br>unsaturated)-<br>alkylamines<br>1213789-63-9 / 627-<br>034-4                                                                              | EL50     | 0,04 mg/l        | 96 h                         | Selenastrum<br>capricornutum       | -                 |
| C16-18-(even<br>numbered,<br>saturated and<br>unsaturated)-<br>alkylamines<br>1213789-63-9 / 627-<br>034-4                                                                              | NOEL     | 0,01 mg/l        | 96 h                         | Selenastrum<br>capricornutum       | -                 |
| paraffinoljor<br>(petroleum),<br>katalytiskt avvaxade<br>tunga<br>64742-70-7 / 265-                                                                                                     | NOEL     | >100 mg/l        | 72h                          | Pseudokirchneriella<br>subcapitata | -                 |

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Transmissionsolja SAE 80W-90

| Produkt /<br>ämnesnamn<br>CAS / EG num. | Värdetyp | Värde / Resultat | Exponeringens<br>varaktighet | Art | Metod / riktlinje |
|-----------------------------------------|----------|------------------|------------------------------|-----|-------------------|
| 174-4                                   |          |                  |                              |     |                   |

Akut toxicitet för kräftdjur

| Produkt /<br>ämnesnamn<br>CAS / EG num.                                                                                                                   | Värdetyp | Värde / Resultat | Exponeringens<br>varaktighet | Art                             | Metod / riktlinje |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------|
| Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) / 931-384-6 | EL50     | 91,4 mg/l        | 48 h                         | Daphnia magna (stor hinnkräfta) | OECD 202          |
| Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) / 931-384-6 | EC50     | 0,66 mg/l        | 21 d                         | Daphnia magna (stor hinnkräfta) | OECD 211          |
| Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) / 931-384-6 | NOEC     | 0,12 mg/l        | 21 d                         | Daphnia magna (stor hinnkräfta) | OECD 211          |
| Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) / 931-384-6 | EC50     | 0,91 mg/l        | 21 d                         | Daphnia magna (stor hinnkräfta) | OECD 211          |

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Transmissionsolja SAE 80W-90

| Produkt /<br>ämnesnamn<br>CAS / EG num.                                                                                          | Värdetyp | Värde / Resultat | Exponeringens<br>varaktighet | Art                                | Metod / riktlinje |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| C16-18-(even<br>numbered,<br>saturated and<br>unsaturated)-<br>alkylamines<br>1213789-63-9 / 627-<br>034-4                       | EL50     | 0,011 mg/l       | 48 h                         | Daphnia magna<br>(stor hinnkräfta) | -                 |
| C16-18-(even<br>numbered,<br>saturated and<br>unsaturated)-<br>alkylamines<br>1213789-63-9 / 627-<br>034-4                       | NOEC     | 0,013 mg/l       | 21 d                         | Daphnia magna<br>(stor hinnkräfta) | -                 |
| paraffinoljor<br>(petroleum),<br>katalytiskt avväxade<br>tungar<br>64742-70-7 / 265-<br>174-4                                    | EL50     | >10000 mg/l      | 48h                          | Daphnia magna<br>(vattenloppa)     | OECD 202          |
| paraffinoljor<br>(petroleum),<br>katalytiskt avväxade<br>tungar<br>64742-70-7 / 265-<br>174-4                                    | LL50     | >10000 mg/l      | 96h                          | Daphnia magna<br>(vattenloppa)     | OECD 202          |
| paraffinoljor<br>(petroleum),<br>katalytiskt avväxade<br>tungar<br>64742-70-7 / 265-<br>174-4                                    | NOEL     | >10000 mg/l      | 96 h                         | Daphnia magna<br>(vattenloppa)     | OECD 202          |
| paraffinoljor<br>(petroleum),<br>katalytiskt avväxade<br>tungar<br>64742-70-7 / 265-<br>174-4                                    | NOEL     | 10 mg/l          | 21d                          | Daphnia magna<br>(vattenloppa)     | OECD 211          |
| Reaction product of<br>1,3,4-<br>thiadiazolidine-2,5-<br>dithione,<br>formaldehyde and<br>phenol, heptyl<br>derivs.<br>939-460-0 | EC50     | 75 mg/l          | 48h                          | Daphnia                            | -                 |
| Återstodsolja<br>(petroleum),                                                                                                    | EL50     | > 10000 mg/l     | 48h                          | Daphnia magna<br>(stor hinnkräfta) | OECD 202          |

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Transmissionsolja SAE 80W-90**

| Produkt / ämnesnamn<br>CAS / EG num.                                             | Värdetyp | Värde / Resultat | Exponeringens varaktighet | Art      | Metod / riktlinje |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|---------------------------|----------|-------------------|
| lösningsmedelsavva xade<br>64742-62-7 / 265-166-0                                |          |                  |                           |          |                   |
| Återstodsoljor (petroleum),<br>lösningsmedelsavva xade<br>64742-62-7 / 265-166-0 | NOEL     | 10 mg/l          | 21 d                      | OECD 201 | -                 |

Mikro-/makroorganismstoxicitet

| Produkt / ämnesnamn<br>CAS / EG num.                                                      | Värdetyp | Värde / Resultat | Exponeringens varaktighet | Art       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|---------------------------|-----------|
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines<br>1213789-63-9 / 627-034-4 | EL50     | 222,5 mg/l       | 3h                        | Bakterier |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet

Biologiskt svårnedbrytbar.

| Produkt / ämnesnamn<br>CAS / EG num.                                                      | Varaktighet | Resultat               | Nedbrytbarhet              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|----------------------------|
| paraffinoljor (petroleum),<br>katalytiskt avvaxade tunga<br>64742-70-7 / 265-174-4        | -           | -                      | Biologiskt svårnedbrytbar. |
| Destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsraffinerade<br>tungt paraffiniska<br>-            | -           | -                      | Biologiskt svårnedbrytbar. |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines<br>1213789-63-9 / 627-034-4 | 28 d        | Biologiskt nedbrytbar. | 63 %                       |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

12.4 Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig data

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Transmissionsolja SAE 80W-90**

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna produkt innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter

Förhindra utsläpp i avloppssystemet. De ekotoxikologiska egenskaperna av denna blandning är bestämd genom de ekotoxikologiska egenskaperna av de enskilda komponenterna (se avsnitt 3).

Övrigt

Ingen tillgänglig data

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Destruktion enligt lokala föreskrifter. Avfallshandla enligt lokala föreskrifter. Lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall.

Emballage

Behandla produktrester och icke rengjorda förpackningar som farligt avfall.

| Avfallskod | Beskrivning                                                                     |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 13 02 08*  | Andra motor-, transmissions- och smörjoljor                                     |
| 15 01 10*  | Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen |

Observera - en asterisk (\*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

Övrigt

Kassera i enlighet med myndigheternas föreskrifter. Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

14.1 UN-nummer

Ej tillämplig

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Transmissionsolja SAE 80W-90****14.4 Förpackningsgrupp**

Ej tillämplig

**14.5 Miljöfaror**

Ej tillämplig

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Ej tillämplig

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej tillämplig

**Övrigt**

Ej tillämplig

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

**Nationella föreskrifter**

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2007:5) om gravida och ammande arbetstagare med senare ändringar, senast AFS 2018:7.

MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.

SFS Avfallsförordning (2020:614)

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).

AFS 2005:18 Hårdplaster (only epoxy)

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Transmissionsolja SAE 80W-90****AVSNITT 16: Annan information****Betydelse av fraser**

Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4  
Skin Sens. 1B - Hudsensibilisering, kategori 1, underkategori 1B  
Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2  
Aquatic Chronic 2 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2  
Asp. Tox. 1 - Fara vid aspiration, kategori 1  
Skin Corr. 1B - Frätande på huden, kategori 1B  
Eye Dam. 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1  
STOT RE 2 - Specifik organtoxicitet – upprepade exponering, kategori 2  
Aquatic Acute 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1  
Aquatic Chronic 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1  
STOT SE 3 - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3  
Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2  
Aquatic Chronic 3 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarlig ögonskada  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade 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.