

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

Produktens form : Blandning  
Produktnamn : 45300 - AUTOGEAR OIL SYN HD 75W-90  
Produktkod : 45300

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

Avsedd för allmänheten  
Kategori efter huvudsaklig användning : Industriell användning, Professionellt bruk, Konsumentanvändning  
Funktion eller användningskategori : Smörjmedel och additiver

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

77 Lubricants B.V.  
NL 1761 JA  
The Netherlands  
T +31 (0)78 6527652  
[technical@77lubricants.nl](mailto:technical@77lubricants.nl), [www.77lubricants.nl](http://www.77lubricants.nl)

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

| Land/område | Organisation/Firma        | Adress                             | Telefonnummer för nödsituationer | Kommentar |
|-------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| Sverige     | Giftinformationscentralen | Solna Strandväg 21<br>171 54 Solna | 112 – begär<br>Giftinformation   |           |

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]**

Inte klassificerat

**Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter**

Så vitt vi vet utgör inte denna produkt någon specifik fara förutsatt att god arbetshygien och goda säkerhetsrutiner råder.

**2.2. Märkningsuppgifter****Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

EUH-fraser : EUH208 - Innehåller Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl. Kan orsaka en allergisk reaktion.  
EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.

**2.3. Andra faror**

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen  $\geq 0,1\%$  utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

# 45300 - AUTOGEAR OIL SYN HD 75W-90

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

| Namn                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Produktbeteckning                                                                              | %          | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-decene, homopolymer, hydrogenated ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (BG)                                                                                                                                                                                                                 | CAS nr: 68037-01-4<br>EC nr: 500-183-1<br>REACH-nr: 01-2119486452-34                           | < 55       | Inte klassificerat                                                                                                           |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, CH, TR); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen (Anmärkning L) | CAS nr: 64742-54-7<br>EC nr: 265-157-1<br>Index nr: 649-467-00-8<br>REACH-nr: 01-2119484627-25 | ≥ 1 – < 10 | Inte klassificerat                                                                                                           |
| Polysulfides, di-tert-Bu                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CAS nr: 68937-96-2<br>EC nr: 273-103-3                                                         | ≥ 1 – < 5  | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                               |
| Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl                                                                                                                                      | EC nr: 931-384-6<br>REACH-nr: 01-2119493620-38                                                 | ≥ 1 – < 3  | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvikt)<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

#### Specifika koncentrationsgränser:

| Namn                                                                                                                                                                    | Produktbeteckning                              | Specifika koncentrationsgränser (%)                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Polysulfides, di-tert-Bu                                                                                                                                                | CAS nr: 68937-96-2<br>EC nr: 273-103-3         | (46 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B; H317                                           |
| Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl | EC nr: 931-384-6<br>REACH-nr: 01-2119493620-38 | (9,39 < C < 100) Skin Sens. 1B; H317<br>(50,01 < C < 100) Eye Irrit. 2; H319 |

Anmärkning L: Den harmoniserade klassificeringen som cancerframkallande är tillämplig såvida det inte kan visas att ämnet innehåller mindre än 3 % dimetylsulfoxidextrakt som uppmäts av IP 346 (fastställande av polycykliska aromatiska ämnen i oanvända bassmörjor och asfaltfria oljefraktioner – indexeringsmetod för extraktion av dimetylsulfoxid, Institute of Petroleum, London), i vilket fall en klassificering i enlighet med avdelning II i denna förordning ska göras även för denna faroklass.

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                                         |                                                                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Första hjälpen efter inandning          | : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. |
| Första hjälpen efter hudkontakt         | : Tvätta huden med mycket vatten.                                        |
| Första hjälpen efter kontakt med ögonen | : Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte.                              |
| Första hjälpen efter förtäring          | : Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.             |

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

|                                  |                                                                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptom/effekter                 | : Sedan första hjälpen getts krävs ingen ytterligare behandling såvida symptomen inte kommer tillbaka. |
| Symptom/effekter efter förtäring | : Sedan första hjälpen getts krävs ingen ytterligare behandling såvida symptomen inte kommer tillbaka. |

# 45300 - AUTOGEAR OIL SYN HD 75W-90

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

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

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenspray. Torrt pulver. Skum. koldioxid.  
Olämpligt släckningsmedel : Använd inte en kraftig vattenstråle som kan sprida elden.

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

Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand : Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade.  
Släckinstruktioner : Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare.  
Skydd under brandbekämpning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Allmänna åtgärder : Undvik att spilla ut produkten: halkrisk.

#### För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.  
Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet.

#### För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker.  
Rengöringsmetoder : Ta upp vätskespill i absorberande material.  
Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med ögon och hud.  
Hanteringstemperatur : ≤ 40 °C  
Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

# 45300 - AUTOGEAR OIL SYN HD 75W-90

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

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

|                                          |                                                                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tekniska åtgärder                        | : Tillse att det finns punktutsug eller allmän rumsventilation för att minimera exponering för damm. |
| Lagringsvillkor                          | : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.                                                  |
| Lagringstemperatur                       | : ≤ 40 °C                                                                                            |
| Lagringsplats                            | : Förvaras på väl ventilerad plats. Skydda från värme.                                               |
| Särskilda föreskrifter för förpackningen | : Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras i slutna behållare.                                 |

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (64742-54-7) |                             |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)                    |                             |
| IOEL TWA                                                              | 5 mg/m³                     |
| IOEL STEL                                                             | 10 mg/m³                    |
| Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden                                 |                             |
| NGV (OEL TWA)                                                         | 1 mg/m³ Form: mist and fume |
| KGV (OEL STEL)                                                        | 3 mg/m³ Form: mist and fume |

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

#### Personlig skyddsutrustning

#### Personlig skyddsutrustning:

Handskar. Skyddsglasögon. Skyddsklädsel.

#### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



#### Ögonskydd och ansiktsskydd

#### Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

| Skyddsglasögon |                    |               |          |
|----------------|--------------------|---------------|----------|
| typ            | Tillämpningsområde | Egenskaper    | Standard |
| Skyddsglasögon | Små droppar        | med sidoskydd | EN 166   |

#### Hudskydd

#### Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

#### Handskydd:

Skyddshandskar

# 45300 - AUTOGEAR OIL SYN HD 75W-90

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Handskydd               |                   |                   |               |                |            |
|-------------------------|-------------------|-------------------|---------------|----------------|------------|
| typ                     | Material          | Genomträngning    | Tjocklek (mm) | Genomträngning | Standard   |
| Återanvändbara handskar | nitrilgummi (NBR) | 5 (> 240 minuter) | >0.35         | 3 (> 0.65)     | EN ISO 374 |

### Andningsskydd

#### Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

### Begränsning av miljöexponeringen

#### Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                       |                                   |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                                 | : Vätska                          |
| Färg                                                  | : bärnstensfärg. brun.            |
| Lukt                                                  | : Ej tillgänglig                  |
| Lukttröskeln                                          | : Ej tillgänglig                  |
| Smältpunkt                                            | : Ej tillämplig                   |
| Frys punkt                                            | : -58 °C (ASTM D7346)             |
| Kokpunkt                                              | : Ej tillgänglig                  |
| Brandfarlighet                                        | : Ej brandfarlig.                 |
| Nedre explosionsgräns                                 | : Ej tillgänglig                  |
| Övre explosionsgräns                                  | : Ej tillgänglig                  |
| Flampunkt                                             | : > 201 °C (ASTM D92)             |
| Självantändningstemperatur                            | : Ej tillgänglig                  |
| Sönderdelningstemperatur                              | : Ej tillgänglig                  |
| pH-värde                                              | : Ej tillgänglig                  |
| Viskositet, kinematisk                                | : 103,9 mm²/s @ 40°C (ASTM D7042) |
| Löslighet                                             | : Olöslig i vatten.               |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | : Ej tillgänglig                  |
| Ångtryck                                              | : Ej tillgänglig                  |
| Ångtryck vid 50°C                                     | : Ej tillgänglig                  |
| Densitet                                              | : 868 kg/m³ @ 15°C (ASTM D4052)   |
| Relativ densitet                                      | : Ej tillgänglig                  |
| Relativ ångdensitet vid 20°C                          | : Ej tillgänglig                  |
| Partikelegenskaper                                    | : Ej tillämplig                   |

### 9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

# 45300 - AUTOGEAR OIL SYN HD 75W-90

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 10.5. Oförenliga material

Starkt oxidationsmedel.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat  
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat  
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

#### Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)

|                   |                                        |
|-------------------|----------------------------------------|
| LD50 oral (råtta) | > 2000 mg/kg 401 Acute Oral Toxicity   |
| LD50 hud (råtta)  | > 2000 mg/kg 402 Acute Dermal Toxicity |

#### 1-decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

|                                                |                                                                                            |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oral (råtta)                              | > 5000 mg/kg                                                                               |
| LD50 hud (råtta)                               | > 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 inhalation (råtta) (damm/dimma - mg/l/4h) | > 5,2 mg/l/4h                                                                              |

#### Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (64742-54-7)

|                                                |                                                |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| LD50 oral (råtta)                              | > 5000 mg/kg 401 Acute Oral Toxicity Test      |
| LD50 hud kanin                                 | > 5000 mg/kg 402 Acute Dermal Toxicity Test    |
| LC50 Inandning - Råtta                         | > mg/l                                         |
| LC50 inhalation (råtta) (damm/dimma - mg/l/4h) | > 5 mg/l/4h 403 Acute Inhalation Toxicity Test |

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat  
Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat  
Mutagenitet i könseller : Inte klassificerat  
Cancerogenitet : Inte klassificerat  
Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat  
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat  
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering : Inte klassificerat

#### Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)

|                               |                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, råtta, 90 dagar) | 100 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral)) |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| NOAEL (oral, råtta, 90 dagar) | 150 mg/kg kroppsvikt Animal: rat |
|-------------------------------|----------------------------------|

#### 1-decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

|                                              |                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------|
| NOAEL (subakut, oral, djur/manlig, 28 dagar) | 6245 mg/kg kroppsvikt       |
| NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)                | 4159,4 mg/kg kroppsvikt/dag |

# 45300 - AUTOGEAR OIL SYN HD 75W-90

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (64742-54-7)

|                                |                                                                                                                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (oral, råttor, 90 dagar) | 125 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

### 45300 - AUTOGEAR OIL SYN HD 75W-90

|                        |                                              |
|------------------------|----------------------------------------------|
| Viskositet, kinematisk | 103,9 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D7042) |
|------------------------|----------------------------------------------|

### Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Viskositet, kinematisk | 716,19 mm <sup>2</sup> /s @20°C |
|------------------------|---------------------------------|

### Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Viskositet, kinematisk | 1692 mm <sup>2</sup> /s |
|------------------------|-------------------------|

### 1-decene,homopolymer,hydrogenated (68037-01-4)

|                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| Viskositet, kinematisk | 46000000 mm <sup>2</sup> /s @40°C |
|------------------------|-----------------------------------|

### Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (64742-54-7)

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Viskositet, kinematisk | 20,8 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C |
|------------------------|--------------------------------|

## 11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

### Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)

|                      |                                            |
|----------------------|--------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]      | 0,088 mg/l Danio rerio                     |
| EC50 - Kräftdjur [1] | 0,24 mg/l Daphnia magna                    |
| EC50 72h - Alger [1] | 0,838 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |

### Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl

|                        |                                                                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]        | 24 mg/l Oncorhynchus mykiss (Rainbow Trout) (OECD 203)                                                                                   |
| LC50 - Fisk [2]        | 8,5 mg/l Pimephales promelas (Fathead Minnow) (OECD 203)                                                                                 |
| EC50 - Kräftdjur [1]   | 91,4 mg/l Daphnia magna (OECD 202)                                                                                                       |
| EC50 96h - Alger [1]   | 6,4 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| ErC50 alger            | 4d selenastrum capricornutum                                                                                                             |
| NOEC kronisk kräftdjur | 0,12 mg/l Daphnia magna (21d) (OECD 211)                                                                                                 |
| NOEC kronisk alger     | 1,7 mg/l Raphidocelis subcapitata (96h)                                                                                                  |

### 1-decene,homopolymer,hydrogenated (68037-01-4)

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| LC50 - Fisk [1]      | > 1000 mg/l |
| EC50 - Kräftdjur [1] | > 1000 mg/l |

# 45300 - AUTOGEAR OIL SYN HD 75W-90

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

#### 45300 - AUTOGEAR OIL SYN HD 75W-90

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Snabbt nedbrytbar |
|------------------------------|-------------------|

#### Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Snabbt nedbrytbar        |
| Biologisk nedbrytning        | 13 % OECD TG 301 B (28d) |

#### Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Inte biologiskt lättnedbrytbar. |
| Biologisk nedbrytning        | 7,4 % OECD TG 301 B (28d)       |

#### 1-decene,homopolymer,hydrogenated (68037-01-4)

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Inte biologiskt lättnedbrytbar. |
|------------------------------|---------------------------------|

#### Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (64742-54-7)

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Snabbt biologiskt nedbrytbar. |
| Biologisk nedbrytning        | < 60 % OECD TG 301 F (28d)    |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

#### Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)

|                                                       |     |
|-------------------------------------------------------|-----|
| Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)                   | 188 |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | 5,6 |

#### Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl

|                                                       |                         |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | < 0,3 @ 40°C (OECD 117) |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|

#### 1-decene,homopolymer,hydrogenated (68037-01-4)

|                                                       |      |
|-------------------------------------------------------|------|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | > 10 |
|-------------------------------------------------------|------|

### 12.4. Rörlighet i jord

#### 1-decene,homopolymer,hydrogenated (68037-01-4)

|                                                           |       |
|-----------------------------------------------------------|-------|
| Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc) | > 6,2 |
|-----------------------------------------------------------|-------|

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

# 45300 - AUTOGEAR OIL SYN HD 75W-90

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                                    |                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avfallsbehandlingsmetoder                          | : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.                        |
| Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532) | : 13 02 06* - Syntetiska motor-, transmissions- och smörjoljor                                                       |
| HP-kod                                             | : HP4 - Irriterande – hudirritation och ögonskador: Avfall som vid kontakt kan orsaka hudirritation eller ögonskada. |

### AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                       | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|-------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 14.1. UN-nummer eller id-nummer           |               |               |               |               |
| Ej farligt gods enligt transportreglerna  |               |               |               |               |
| 14.2. Officiell transportbenämning        |               |               |               |               |
| Inte reglerad                             | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| 14.3. Faroklass för transport             |               |               |               |               |
| Inte reglerad                             | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| 14.4. Förpackningsgrupp                   |               |               |               |               |
| Inte reglerad                             | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| 14.5. Miljöfaror                          |               |               |               |               |
| Inte reglerad                             | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| Ingen ytterligare information tillgänglig |               |               |               |               |

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

##### Vägtransport

Inte reglerad

##### Sjötransport

Inte reglerad

##### Flygtransport

Inte reglerad

##### Insjötransport

Inte reglerad

##### Järnvägstransport

Inte reglerad

#### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

# 45300 - AUTOGEAR OIL SYN HD 75W-90

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

##### EU-föreskrifter

##### REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

##### REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

##### REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

##### PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

##### POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

##### Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

##### Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

##### Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

##### Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

### AVSNITT 16: Annan information

#### Hänvisningar om ändring(ar)

| Avsnitt | Ändrad post         | Kommentarer |
|---------|---------------------|-------------|
|         | Omarbetning datum   | Ändrad      |
|         | Ersätter            | Ändrad      |
| 9.1     | Färg                | Ändrad      |
| 10.5    | Oförenliga material | Tillfogad   |

#### Förkortningar och akronymer:

|                             |                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                         | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar |
| ADR                         | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg              |
| ATE                         | Uppskattning av akut toxicitet                                                                  |
| BCF                         | Biokoncentrationsfaktor                                                                         |
| BLV (biologiskt gränsvärde) | Biologiskt gränsvärde                                                                           |

# 45300 - AUTOGEAR OIL SYN HD 75W-90

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Förkortningar och akronymer:            |                                                                     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Biokemisk syreförbrukning (BOD)         | Biokemisk syreförbrukning (BOD)                                     |
| Kemiska syreförbrukning (COD)           | Kemiskt syrebehov (COD)                                             |
| DMEL                                    | Härledd minimal effektnivå                                          |
| DNEL                                    | Härledd nolleffektnivå                                              |
| EC nr                                   | Europeiska gemenskapens nummer                                      |
| EC50                                    | Genomsnittlig effektiv koncentration                                |
| Engelska                                | Europeisk standard                                                  |
| IARC                                    | Internationella centret för cancerforskning                         |
| IATA                                    | Internationella lufttransportsammanslutningen                       |
| IMDG                                    | Internationella regler för sjötransport av farligt gods             |
| LC50                                    | Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation                  |
| LD50                                    | Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos)         |
| LOAEL                                   | Lägsta observerade effektnivå                                       |
| NOAEC                                   | Koncentration där ingen skadlig effekt observeras                   |
| NOAEL                                   | Nivå där ingen skadlig effekt observeras                            |
| NOEC                                    | Nolleffektkoncentration                                             |
| OECD                                    | Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling              |
| OEL                                     | Yrkeshygieniskt gränsvärde                                          |
| PBT                                     | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne                        |
| PNEC                                    | Uppskattad nolleffektkoncentration                                  |
| RID                                     | Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg |
| SDS                                     | Säkerhetsdatablad                                                   |
| STP                                     | Avloppsreningsverk                                                  |
| ThOD                                    | Teoretisk syreförbrukning (BThO)                                    |
| TLM                                     | Median toleransgräns                                                |
| VOC                                     | Flyktiga organiska föreningar                                       |
| CAS nr                                  | CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)                         |
| N.O.S (Inte specificerat på annat sätt) | Inte specificerat på annat sätt                                     |
| vPvB                                    | Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne                   |
| ED                                      | Hormonstörande ämne                                                 |

| Full text of H- and EUH-phrases: |                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral)              | Akut oral toxicitet, kategori 4                                                                                                                                                                                       |
| Aquatic Chronic 2                | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2                                                                                                                                    |
| Aquatic Chronic 3                | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3                                                                                                                                    |
| EUH208                           | Innehåller Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl. Kan orsaka en allergisk reaktion. |

# 45300 - AUTOGEAR OIL SYN HD 75W-90

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Full text of H- and EUH-phrases: |                                                            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| EUH210                           | Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.                     |
| Eye Irrit. 2                     | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2             |
| H302                             | Skadligt vid förtäring.                                    |
| H317                             | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                          |
| H319                             | Orsakar allvarlig ögonirritation.                          |
| H411                             | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412                             | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.    |
| Skin Sens. 1B                    | Hudsensibilisering, kategori 1B                            |

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.