

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

Produktens form : Blandning  
Produktnamn : 45370 - ENGINE OIL D MX IV 20W-50  
Produktkod : 45370

**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 : 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

# 45370 - ENGINE OIL D MX IV 20W-50

## 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] |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|
| 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 | ≥ 75 – < 90 | Inte klassificerat                                    |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, CH); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen (Anmärkning L)             | CAS nr: 64742-55-8<br>EC nr: 265-158-7<br>Index nr: 649-468-00-3<br>REACH-nr: 01-2119487077-29 | ≥ 3 – < 5   | Asp. Tox. 1, H304                                     |
| Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (AT, BE, BG, CZ, DE, 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: 64742-65-0<br>EC nr: 265-169-7<br>Index nr: 649-474-00-6<br>REACH-nr: 01-2119471299-27 | ≥ 1 – < 3   | Asp. Tox. 1, H304                                     |

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 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.

# 45370 - ENGINE OIL D MX IV 20W-50

## Säkerhetsdatablad

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

### 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 :  $\leq 40^{\circ}\text{C}$   
Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

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

Tekniska åtgärder : Tillse att det finns punktutslug eller allmän rumsventilation för att minimera exponering för damm.  
Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.  
Lagringstemperatur :  $\leq 40^{\circ}\text{C}$   
Lagringsplats : Förvaras på väl ventilerad plats. Skydda från värme.  
Särskilda föreskrifter för förpackningen : Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras i sluten behållare.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

# 45370 - ENGINE OIL D MX IV 20W-50

## Säkerhetsdatablad

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

### 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/m <sup>3</sup>                     |
| IOEL STEL                                                                     | 10 mg/m <sup>3</sup>                    |
| Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden                                         |                                         |
| NGV (OEL TWA)                                                                 | 1 mg/m <sup>3</sup> Form: mist and fume |
| KGV (OEL STEL)                                                                | 3 mg/m <sup>3</sup> Form: mist and fume |
| Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska (64742-65-0) |                                         |
| EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)                            |                                         |
| IOEL TWA                                                                      | 5 mg/m <sup>3</sup>                     |
| IOEL STEL                                                                     | 10 mg/m <sup>3</sup>                    |
| Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden                                         |                                         |
| NGV (OEL TWA)                                                                 | 1 mg/m <sup>3</sup> Form: mist and fume |
| KGV (OEL STEL)                                                                | 3 mg/m <sup>3</sup> Form: mist and fume |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska (64742-55-8)         |                                         |
| EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)                            |                                         |
| IOEL TWA                                                                      | 5 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden                                         |                                         |
| NGV (OEL TWA)                                                                 | 1 mg/m <sup>3</sup> Form: mist and fume |
| KGV (OEL STEL)                                                                | 3 mg/m <sup>3</sup> 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        | klar       | EN 166   |

# 45370 - ENGINE OIL D MX IV 20W-50

## Säkerhetsdatablad

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

### Hudskydd

#### Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

#### Handskydd:

Skyddshandskar

| Handskydd               |                   |                   |               |                |            |
|-------------------------|-------------------|-------------------|---------------|----------------|------------|
| typ                     | Material          | Genomträngning    | Tjocklek (mm) | Genomträngning | Standard   |
| Äteranvändbara handskar | nitrilgummi (NBR) | 6 (> 480 minuter) | >0.35         |                | 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                                                  | : Brun.                                      |
| Lukt                                                  | : Karakteristisk.                            |
| Lukttröskeln                                          | : Ej tillgänglig                             |
| Smältpunkt                                            | : Ej tillämplig                              |
| Frys punkt                                            | : -33 °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                                | : 158 mm <sup>2</sup> /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                                              | : 882 kg/m <sup>3</sup> @ 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.

# 45370 - ENGINE OIL D MX IV 20W-50

## Säkerhetsdatablad

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

### 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).

### 10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 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

#### 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 |

#### Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska (64742-65-0)

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

#### Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska (64742-55-8)

|                                                |                                                   |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| LD50 oral (råtta)                              | > 5000 mg/kg 401 Acute Oral Toxicity Test         |
| LD50 hud kanin                                 | > 5000 mg/kg 402 Acute Dermal Toxicity Test       |
| LC50 inhalation (råtta) (damm/dimma - mg/l/4h) | > 5,53 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 könsceller : Inte klassificerat  
Cancerogenitet : Inte klassificerat  
Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat  
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat  
Specifik organtoxicitet – upprepade exponering : Inte klassificerat

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

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

#### Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska (64742-65-0)

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

# 45370 - ENGINE OIL D MX IV 20W-50

## Säkerhetsdatablad

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

| Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska (64742-65-0) |                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar)                                         | ≈ 1000 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |

| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska (64742-55-8) |                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)                                         | 125 mg/kg kroppsvikt/dag Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

| 45370 - ENGINE OIL D MX IV 20W-50 |                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| Viskositet, kinematisk            | 158 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D7042) |

| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (64742-54-7) |                                |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Viskositet, kinematisk                                                | 20,8 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C |

| Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska (64742-65-0) |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Viskositet, kinematisk                                                        | 150 (1,99 – 847) mm <sup>2</sup> /s @40°C |

| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska (64742-55-8) |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Viskositet, kinematisk                                                | < 20,5 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

| Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska (64742-65-0) |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]                                                               | > 100 mg/l Pimephales promelas                        |
| EC50 - Kräftdjur [1]                                                          | > 1000 mg/l Daphnia magna                             |
| EC50 72h - Alger [1]                                                          | > 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201) |
| NOEC kronisk fisk                                                             | > 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (14d)                 |
| NOEC kronisk kräftdjur                                                        | 10 mg/l Daphnia magna (21d)                           |
| NOEC kronisk alger                                                            | 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h)        |

| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska (64742-55-8) |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]                                                       | > 100 mg/l Pimephales promelas (OECD 203)                 |
| EC50 - Kräftdjur [1]                                                  | > 1000 mg/l Daphnia magna (OECD 202)                      |
| EC50 72h - Alger [1]                                                  | > 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)     |
| NOEC kronisk fisk                                                     | 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (14d)                       |
| NOEC kronisk kräftdjur                                                | 10 mg/l Daphnia magna (21d) (OECD 211)                    |
| NOEC kronisk alger                                                    | 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h) (OECD 201) |

# 45370 - ENGINE OIL D MX IV 20W-50

## Säkerhetsdatablad

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

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

#### 45370 - ENGINE OIL D MX IV 20W-50

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Inte snabbt nedbrytbart |
|------------------------------|-------------------------|

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

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Snabbt biologiskt nedbrytbart. |
|------------------------------|--------------------------------|

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Biologisk nedbrytning | < 60 % OECD TG 301 F (28d) |
|-----------------------|----------------------------|

#### Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska (64742-65-0)

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Snabbt biologiskt nedbrytbart. |
|------------------------------|--------------------------------|

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Biologisk nedbrytning | < 60 % OECD TG 301 F (28d) |
|-----------------------|----------------------------|

#### Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska (64742-55-8)

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Naturligt biologiskt nedbrytbar. |
|------------------------------|----------------------------------|

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Biologisk nedbrytning | 31 % OECD TG 301 F (28d) |
|-----------------------|--------------------------|

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

#### Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska (64742-65-0)

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH) | 260 |
|-------------------------------------|-----|

#### Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska (64742-55-8)

|                                                       |     |
|-------------------------------------------------------|-----|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | > 6 |
|-------------------------------------------------------|-----|

### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 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

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                                    |                                                                                               |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avfallsbehandlingsmetoder                          | : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar. |
| Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532) | : 13 02 05* - Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor            |

## AVSNITT 14: Transportinformation

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

| ADR                             | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|---------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 14.1. UN-nummer eller id-nummer |               |               |               |               |
| Ej tillämplig                   | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig |



# 45370 - ENGINE OIL D MX IV 20W-50

## Säkerhetsdatablad

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

| ADR                                       | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|-------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> |               |               |               |               |
| Ej tillämplig                             | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      |               |               |               |               |
| Ej tillämplig                             | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            |               |               |               |               |
| Ej tillämplig                             | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| <b>14.5. Miljöfaror</b>                   |               |               |               |               |
| Ej tillämplig                             | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| Ingen ytterligare information tillgänglig |               |               |               |               |

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

### Vägtransport

Ej tillämplig

### Sjötransport

Ej tillämplig

### Flygtransport

Ej tillämplig

### Insjötransport

Ej tillämplig

### Järnvägstransport

Ej tillämplig

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

Ej tillämplig

## 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

# 45370 - ENGINE OIL D MX IV 20W-50

## Säkerhetsdatablad

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

### 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 |
|                             | Ersätter                                           | Tillfogat   |
|                             | Omarbetning datum                                  | Ändrad      |
| 1.1                         | Namn                                               | Ändrad      |
| 3                           | Sammansättning/information om beståndsdelar        | Ändrad      |
| 6.1                         | Allmänna åtgärder                                  | Tillfogat   |
| 9.1                         | Viskositet, kinematisk                             | Ändrad      |
| 9.1                         | Densitet                                           | Ändrad      |
| 9.1                         | Flampunkt                                          | Ändrad      |
| 13.1                        | Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532) | Tillfogat   |

| 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                                                                           |
| 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                                         |

# 45370 - ENGINE OIL D MX IV 20W-50

## Säkerhetsdatablad

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

| Förkortningar och akronymer:            |                                                                     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| LC50                                    | Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation                  |
| LD50                                    | Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)          |
| 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: |                                                                 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Asp. Tox. 1                      | Fara vid aspiration, kategori 1                                 |
| EUH210                           | Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.                          |
| H304                             | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |

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.