

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

Produktens form : Blandning  
Produktnamn : 42051 - MOTOR OIL SYNTHETIC 5W-20  
Produktkod : 42051

**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]**

Etikettering ej tillämpligt

**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

# 42051 - MOTOR OIL SYNTHETIC 5W-20

## 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        | Inte klassificerat                                                 |
| 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                                                  |
| Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SK)                                                                                                                                                                                              | CAS nr: 2215-35-2<br>EC nr: 218-679-9<br>REACH-nr: 01-2119953275-34                            | ≥ 0,5 – < 3 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, CH); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen (Anmärkning L)                        | CAS nr: 64741-88-4<br>EC nr: 265-090-8<br>Index nr: 649-454-00-7<br>REACH-nr: 01-2119488706-23 | ≥ 0,5 – < 3 | Inte klassificerat                                                 |

#### Specifika koncentrationsgränser:

| Namn                                                               | Produktbeteckning                                                   | Specifika koncentrationsgränser (%)                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) | CAS nr: 2215-35-2<br>EC nr: 218-679-9<br>REACH-nr: 01-2119953275-34 | (15 ≤ C < 20) Eye Irrit. 2; H319<br>(15 ≤ C < 20) Skin Irrit. 2; H315<br>(20 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318 |

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

# 42051 - MOTOR OIL SYNTHETIC 5W-20

## Säkerhetsdatablad

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

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

|                                           |                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------|
| Symptom/effekter efter inandning          | : Inga under normala förhållanden. |
| Symptom/effekter efter hudkontakt         | : Inga under normala förhållanden. |
| Symptom/effekter efter kontakt med ögonen | : Inga under normala förhållanden. |
| Symptom/effekter efter förtäring          | : Inga under normala förhållanden. |

### 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

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Brandrisk                       | : Ingen brandrisk.                   |
| Explosionsrisk                  | : Ingen direkt explosionsrisk.       |
| 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. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd. |
| 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. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten. Sug upp spill för att undvika materiella skador. |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 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". |
| Planeringar för nödfall | : Evakuera överflödig personal. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.                                                           |

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

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

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| För inneslutning  | : Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker. Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker. Stoppa läckan, utan onödigt risktagning om möjligt. |
| 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.

# 42051 - MOTOR OIL SYNTHETIC 5W-20

## Säkerhetsdatablad

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

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

|                                    |                                                                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ytterligare risker vid processning | : Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden.                                           |
| 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        | : Åt 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 svalt. Skyddas från solljus.                                                               |
| Lagringstemperatur                       | : ≤ 40 °C                                                                                             |
| Lagringsplats                            | : Förvaras på väl ventilerad plats. Skydda från värme.                                                |
| Särskilda föreskrifter för förpackningen | : Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras i slutna behållare.                                  |
| Förpackningsmaterial                     | : Förvara alltid produkten i en märkt behållare av samma material som den ursprungliga behållaren.    |

#### 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/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 |
| Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)        |                                         |
| 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 |

# 42051 - MOTOR OIL SYNTHETIC 5W-20

## Säkerhetsdatablad

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

| Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4) |                             |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 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        | klar       | EN 166   |

#### Hudskydd

**Hudskydd:**

Lämpliga skyddskläder skall användas

**Handskydd:**

Skyddshandskar

| Handskydd               |                   |                   |               |                |            |
|-------------------------|-------------------|-------------------|---------------|----------------|------------|
| typ                     | Material          | Genomträngning    | Tjocklek (mm) | Genomträngning | Standard   |
| Återanvändbara 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                  | : ljusbrun.           |
| Lukt                  | : Ej tillgänglig      |
| Lukttröskeln          | : Ej tillgänglig      |
| Smältpunkt            | : Ej tillämplig       |
| Frys punkt            | : -42 °C (ASTM D7346) |
| Kokpunkt              | : Ej tillgänglig      |
| Brandfarlighet        | : Ej tillämplig       |
| Nedre explosionsgräns | : Ej tillgänglig      |

# 42051 - MOTOR OIL SYNTHETIC 5W-20

## Säkerhetsdatablad

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

|                                                       |                                  |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Övre explosionsgräns                                  | : Ej tillgänglig                 |
| Flampunkt                                             | : > 200 °C (ASTM D92)            |
| Självantändningstemperatur                            | : Ej tillgänglig                 |
| Sönderdelningstemperatur                              | : Ej tillgänglig                 |
| pH-värde                                              | : Ej tillgänglig                 |
| Viskositet, kinematisk                                | : 41,8 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                                              | : 845 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).

### 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 |

#### 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 inhalation (råtta) (damm/dimma - mg/l/4h) | > 5 mg/l/4h 403 Acute Inhalation Toxicity Test |

#### Zinc O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)

|                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| LD50 oral (råtta) | 2230 mg/kg kroppsvikt OECD 401    |
| LD50 hud kanin    | > 25000 mg/kg kroppsvikt OECD 402 |

# 42051 - MOTOR OIL SYNTHETIC 5W-20

## Säkerhetsdatablad

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

|                                                                                       |                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)</b> |                                                                                                                                   |
| LC50 Inandning - Råtta                                                                | > 2 mg/l OECD 403 (1 hour)                                                                                                        |
| <b>Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska (64742-65-0)</b>  |                                                                                                                                   |
| 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                                                                                    |
| <b>Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)</b>         |                                                                                                                                   |
| LD50 oral (råtta)                                                                     | > 5000 mg/kg 401 Acute Oral Toxicity                                                                                              |
| LD50 hud kanin                                                                        | > 5000 mg/kg 402 Acute Dermal Toxicity                                                                                            |
| LC50 inhalation (råtta) (damm/dimma - mg/l/4h)                                        | > 5,53 mg/l/4h 403 Acute Inhalation Toxicity                                                                                      |
| 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                                                                                                              |
| <b>Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)</b> |                                                                                                                                   |
| NOAEL (djur/hane, F1)                                                                 | 160 mg/kg OECD 422                                                                                                                |
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering                                         | : Inte klassificerat                                                                                                              |
| Specifik organotoxicitet – upprepad exponering                                        | : Inte klassificerat                                                                                                              |
| <b>Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (64742-54-7)</b>          |                                                                                                                                   |
| 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) |
| <b>Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)</b> |                                                                                                                                   |
| NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)                                                         | 160 mg/kg kroppsvikt                                                                                                              |
| <b>Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska (64742-65-0)</b>  |                                                                                                                                   |
| 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) |
| NOAEL (subakut, oral, 28 dagar)                                                       | 100 mg/kg kroppsvikt/dag                                                                                                          |
| NOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar)                                                 | ≈ 1000 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)            |
| <b>Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)</b>         |                                                                                                                                   |
| LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)                                                         | 125 mg/kg kroppsvikt/dag                                                                                                          |
| Fara vid aspiration                                                                   | : Inte klassificerat                                                                                                              |
| <b>42051 - MOTOR OIL SYNTHETIC 5W-20</b>                                              |                                                                                                                                   |
| Viskositet, kinematisk                                                                | 41,8 mm²/s @ 40°C (ASTM D7042)                                                                                                    |
| <b>Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (64742-54-7)</b>          |                                                                                                                                   |
| Viskositet, kinematisk                                                                | 20,8 mm²/s @ 40°C                                                                                                                 |
| <b>Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)</b> |                                                                                                                                   |
| Viskositet, kinematisk                                                                | 270,4 mm²/s @40°C                                                                                                                 |
| <b>Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska (64742-65-0)</b>  |                                                                                                                                   |
| Viskositet, kinematisk                                                                | 150 (1,99 – 847) mm²/s @40°C                                                                                                      |

# 42051 - MOTOR OIL SYNTHETIC 5W-20

## Säkerhetsdatablad

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

### Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Viskositet, kinematisk | 28,51 mm²/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), vätebehandlade tunga paraffiniska (64742-54-7)

|                        |                                            |
|------------------------|--------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]        | > 100 mg/l Pimephales promelas             |
| EC50 - Kräftdjur [1]   | > 10000 mg/l Daphnia magna                 |
| 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 |

### Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]        | 46 mg/l Sheepshead Minnow             |
| LC50 - Fisk [2]        | 4,5 mg/l Oncorhynchus mykiss          |
| EC50 - Kräftdjur [1]   | 23 mg/l Daphnia magna (OECD 202)      |
| EC50 72h - Alger [1]   | 24 mg/l Desmodesmus subspicatus       |
| NOEC kronisk fisk      | 1,8 mg/l Rainbow Trout, 4 Days        |
| NOEC kronisk kräftdjur | 0,4 mg/l Daphnia magna (21d)          |
| NOEC kronisk alger     | 10 mg/l Desmodesmus subspicatus (72h) |

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

|                        |                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]        | > 100 mg/l Pimephales promelas                        |
| EC50 - Kräftdjur [1]   | > 10000 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)        |

### Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)

|                        |                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]        | > 100 mg/l Pimephales promelas                   |
| EC50 - Kräftdjur [1]   | > 10000 mg/l Daphnia magna                       |
| 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) |

# 42051 - MOTOR OIL SYNTHETIC 5W-20

## Säkerhetsdatablad

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

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

#### 42051 - MOTOR OIL SYNTHETIC 5W-20

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

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

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Inte snabbt nedbrytbart    |
| Biologisk nedbrytning        | < 31 % OECD TG 301 F (28d) |

#### Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Inte snabbt nedbrytbart   |
| Biologisk nedbrytning        | 1,5 % OECD TG 301 B (28d) |

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

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Inte biologiskt lättnedbrytbar. |
| Biologisk nedbrytning        | < 31 % OECD TG 301 F (28d)      |

#### Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Inte biologiskt lättnedbrytbar. |
| Biologisk nedbrytning        | 31 % OECD 301F (28d)            |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

#### Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)

|                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | @ 20°C |
|-------------------------------------------------------|--------|

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

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH) | 260 |
|-------------------------------------|-----|

#### Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)

|                                                       |         |
|-------------------------------------------------------|---------|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | 3,9 – 6 |
|-------------------------------------------------------|---------|

### 12.4. Rörlighet i jord

#### Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)

|                                                           |                      |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|
| Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc) | 3,17                 |
| EKOLOGI - jord/mark                                       | Absorberas i marken. |

### 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

Regional avfallslagstiftning : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

# 42051 - MOTOR OIL SYNTHETIC 5W-20

## Säkerhetsdatablad

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

|                                                            |                                                                                               |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avfallsbehandlingsmetoder                                  | : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar. |
| Rekommendationer för avfallshantering                      | : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.                                        |
| Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning | : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.                                        |
| Ytterligare Information                                    | : Återanvänd inte tomma behållare.                                                            |
| Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)         | : 13 02 06* - Syntetiska 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 |
| 14.2. Officiell transportbenämning        |               |               |               |               |
| Ej tillämplig                             | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| 14.3. Faroklass för transport             |               |               |               |               |
| Ej tillämplig                             | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| 14.4. Förpackningsgrupp                   |               |               |               |               |
| Ej tillämplig                             | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| 14.5. Miljöfaror                          |               |               |               |               |
| 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)

# 42051 - MOTOR OIL SYNTHETIC 5W-20

## Säkerhetsdatablad

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

### 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)

### Ozonförordningen (2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 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      |
| 1.1                         | Namn                                        | Ändrad      |
| 2.2                         | EUH-fraser                                  | Ändrad      |
| 3                           | Sammansättning/information om beståndsdelar | Ändrad      |
| 4.1                         | Första hjälpen-åtgärder för första hjälpen  | Tillfogad   |
| 4.1                         | Första hjälpen allmän                       | Tillfogad   |
| 4.2                         | Symptom/effekter efter kontakt med ögonen   | Tillfogad   |
| 4.2                         | Symptom/effekter efter förtäring            | Tillfogad   |
| 4.2                         | Symptom/effekter efter inandning            | Tillfogad   |
| 4.2                         | Symptom/effekter efter hudkontakt           | Tillfogad   |
| 5.2                         | Explosionsrisk                              | Tillfogad   |
| 5.2                         | Brandrisk                                   | Tillfogad   |
| 5.3                         | Släckinstruktioner                          | Tillfogad   |
| 6.1                         | Planeringar för nödfall                     | Tillfogad   |
| 6.1                         | Allmänna åtgärder                           | Ändrad      |
| 6.3                         | För inneslutning                            | Ändrad      |

# 42051 - MOTOR OIL SYNTHETIC 5W-20

## Säkerhetsdatablad

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

| Hänvisningar om ändring(ar) |                                       |             |
|-----------------------------|---------------------------------------|-------------|
| Avsnitt                     | Ändrad post                           | Kommentarer |
| 7.1                         | Ytterligare risker vid processning    | Tillfogat   |
| 7.2                         | Förpackningsmaterial                  | Tillfogat   |
| 7.2                         | Lagringsvillkor                       | Ändrad      |
| 9                           | Viskositet, kinematisk                | Ändrad      |
| 9                           | Densitet                              | Ändrad      |
| 13.1                        | Rekommendationer för avfallshantering | Tillfogat   |
| 13.1                        | Rekommendationer för avfallshantering | Tillfogat   |
| 13.1                        | Regional avfallslagstiftning          | Tillfogat   |
| 13.1                        | Ytterligare Information               | Tillfogat   |

| Förkortningar och akronymer:    |                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH                           | Amerikansk konferens för statliga skyddsingenjörer                                              |
| 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)                                                                 |
| CAS nr                          | CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)                                                     |
| CLP                             | Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)     |
| Kemiska syreförbrukning (COD)   | Kemiskt syrebehov (COD)                                                                         |
| CSA                             | Kemikaliesäkerhetsbedömning                                                                     |
| DMEL                            | Härledd minimal effektnivå                                                                      |
| DNEL                            | Härledd nolleffektnivå                                                                          |
| EC nr                           | Europeiska gemenskapens nummer                                                                  |
| EC50                            | Genomsnittlig effektiv koncentration                                                            |
| ED                              | Hormonstörande ämne                                                                             |
| Engelska                        | Europeisk standard                                                                              |
| EWC                             | Europeiska avfallskatalogen                                                                     |
| 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 mediandos)                                      |
| LOAEL                           | Lägst observerade effektnivå                                                                    |
| Log Kow                         | Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)                                           |

# 42051 - MOTOR OIL SYNTHETIC 5W-20

## Säkerhetsdatablad

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

| Förkortningar och akronymer:            |                                                                     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Log Pow                                 | Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)               |
| MAK                                     | maximum workplace concentration                                     |
| NOAEC                                   | Koncentration där ingen skadlig effekt observeras                   |
| NOAEL                                   | Nivå där ingen skadlig effekt observeras                            |
| NOEC                                    | Nolleffektkoncentration                                             |
| N.O.S (Inte specificerat på annat sätt) | Inte specificerat på annat sätt                                     |
| OECD                                    | Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling              |
| OEL                                     | Yrkeshygieniskt gränsvärde                                          |
| OSHA                                    | Administration av säkerhet och hälsa på arbetsplatsen               |
| PBT                                     | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne                        |
| PNEC                                    | Uppskattad nolleffektkoncentration                                  |
| PPE                                     | Personlig skyddsutrustning                                          |
| RID                                     | Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg |
| SDS                                     | Säkerhetsdatablad                                                   |
| STP                                     | Avloppsreningsverk                                                  |
| TF                                      | Teknisk funktion                                                    |
| ThOD                                    | Teoretisk syreförbrukning (BThO)                                    |
| TLM                                     | Median toleransgräns                                                |
| TWA                                     | Tidsvägt medelvärde                                                 |
| VOC                                     | Flyktiga organiska föreningar                                       |
| vPvB                                    | Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne                   |
| UFI                                     | Unik formuleringsidentifierare                                      |

| Full text of H- and EUH-phrases: |                                                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2                | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 |
| Asp. Tox. 1                      | Fara vid aspiration, kategori 1                                                    |
| Eye Dam. 1                       | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1                                     |
| Eye Irrit. 2                     | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2                                     |
| Skin Irrit. 2                    | Frätande eller irriterande på huden, kategori 2                                    |
| H304                             | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.                    |
| H315                             | Irriterar huden.                                                                   |
| H318                             | Orsakar allvarliga ögonskador.                                                     |
| H319                             | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                                  |
| H411                             | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.                         |

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.