

# Veiligheidsinformatieblad



## RUBRIEK 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

### 1.1 Productidentificatie

#### Havoline Extra SAE 10W-40

Productnummer(s): 840126

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

**Geïdentificeerd Gebruik:** Motorolie voor personenwagens

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Chevron Netherlands B.V.

Petroleumweg 32

3196 KD Vondelingenplaat (Rotterdam)

Netherlands

email : eumsds@chevron.com

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

#### Reactie op noodsituatie bij vervoer

CHEMTREC: +1 703 527 3887

Europa: 0044/(0)18 65 407333

#### Gezondheidsbedreigende noodsituatie

NVIC: +31 (0)88 755 8000

Antigifcentrum Nederland: (+31) 030 274 8888

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Chevron – noodnummer & informatiecentrum: Gevestigd in de VSA. Internationale oproepen met omgekeerde betaling (collect calls) worden dag en nacht aanvaard op nummer +1 510 231 0623

Europa: 0044/(0)18 65 407333 (alleen Engels)

#### Productinformatie

Productinformatie: FAX-nummer: 0031/(0) 10 4 387 698

## RUBRIEK 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

#### CLP CLASSIFICATIE:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de EG voorgeschreven richtlijnen.

### 2.2 Etiketteringselementen

Volgens de criteria van EG regelgeving (EC) No 1272/2008 (CLP):

Niet opgenomen in de classificering

- bevat: Benzeensulfonzuur, methyl- mono-C20-24-vertakte alkylderivaten, calciumzouten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 2.3 Andere gevaren

Dit product is geen of bevat geen stof die een potentieel PBT of vPvB is. Dit product is geen of bevat geen stof met potentieel hormoonontregelende eigenschappen.

## RUBRIEK 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.2 Mengsels

Deze stof is een mengsel.

| COMPONENTEN                                                                                           | CAS<br>NUMMER | EU-<br>NUMMER | REGISTRATIENUM<br>MER | CLP<br>CLASSIFICATIE                          | HOEEVE<br>LHEID                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|-----------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|
| Destillaten, met<br>waterstof behandeld<br>zwaar paraffinisch                                         | 64742-54-7    | 265-157-1     | 01-2119484627-25      | Geen                                          | 65 - 75 %<br>gewichtsv<br>erhouding      |
| Smeeroliën, petroleum,<br>C20-50, met waterstof<br>behandeld op basis van<br>neutrale oliën           | 72623-87-1    | 276-738-4     | 01-2119474889-13      | Asp. Tox. 1/H304                              | 1 - 10 %<br>gewichtsv<br>erhouding       |
| Fosforodithiozuur,<br>gemengd met O,O-<br>bis(sec-Bu and 1,3-<br>dimethylbutyl) esters,<br>zinkzouten | 68784-31-6    | 272-238-5     | 01-2119657973-23      | Aquatic Chronic<br>2/H411; Eye Dam.<br>1/H318 | 1 - < 2 %<br>gewichtsv<br>erhouding      |
| Benzeensulfonzuur,<br>methyl- mono-C20-24-<br>vertakte alkylderivaten,<br>calciumzouten               | 722503-68-6   | 682-816-2     | **                    | Skin Sens.<br>1B/H317                         | 0.1 - <<br>1 %<br>gewichtsv<br>erhouding |

De volledige tekst van alle CLP H-beweringen is weergegeven in sectie 16.

Overeenkomstig de Regulering (EC) No. 1272/2008, Nota L, reference IP 346/92: "DMSO Extraction Method" hebben wij bepaald dat de in dit preparaat gebruikte basisoliën niet kankerverwekkend zijn.

\*\*Niet beschikbaar of deze stof hoeft niet te worden geregistreerd onder REACH

## RUBRIEK 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Ogen:** Er zijn geen bijzondere EHBO-maatregelen vereist. Uit voorzorg de contactlenzen (in voorkomend geval) wegnemen en de ogen met water spoelen.

**Huid:** Er zijn geen bijzondere EHBO-maatregelen vereist. Kledij en schoeisel uittrekken indien ze verontreinigd zijn. De stof met zeepsop van de huid verwijderen. Verontreinigde kledij en schoeisel wegwerpen of grondig reinigen vooraleer ze opnieuw te dragen.

**Opname door de mond:** Er zijn geen bijzondere EHBO-maatregelen vereist. Getroffene niet doen braken. Uit voorzorg medisch advies vragen.

**Inademing:** Er zijn geen bijzondere EHBO-maatregelen vereist. In geval van blootstelling aan overmatige hoeveelheden in de lucht, de blootgestelde persoon naar de frisse lucht brengen. Medische hulp vragen indien getroffene hoest of moeilijk ademt. Een goedgekeurd ademhalingsstoestel met luchtaanvoer onder overdruk dragen indien in een noodsituatie gevaar bestaat voor blootstelling aan zwavelwaterstofgas (H<sub>2</sub>S). De getroffene naar de frisse brengen. Indien getroffene niet meer ademt, beademing toepassen. Indien getroffene moeilijk ademt, zuurstof toedienen. Onmiddellijk medische hulp vragen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### ONMIDDELLIJKE SYMPTOMEN EN GEVAREN VOOR DE GEZONDHEID

**Ogen:** De stof veroorzaakt normaliter geen langdurige of significante irritatie van de ogen.

**Huid:** Contact met de huid is normaliter niet schadelijk.

**Opname door de mond:** Inslikken is normaliter niet schadelijk.

**Inademing:** Inademing is normaliter niet schadelijk. Bevat een minerale olie op basis van petroleum. Langdurige of herhaalde inademing van olienevels waarvan de concentratie in de lucht hoger is dan de aanbevolen blootstellingsgrens kan irriterend zijn voor de ademhalingswegen of andere pulmonaire effecten hebben. De symptomen van de irritatie van de ademhalingswegen zijn onder meer hoesten en moeilijk ademen. Zwavelwaterstof heeft een sterke geur van rotte eieren. Een aangehouden blootstelling en hoge H<sub>2</sub>S-concentraties kunnen niettemin de reukzin ongevoelig maken. Het niet meer waarnemen van de geur van rotte eieren betekent niet noodzakelijk dat de blootstelling opgehouden is. Lage H<sub>2</sub>S-concentraties irriterend voor ogen, neus en keel. Gemiddelde concentraties kunnen hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, braken, hoest en een moeilijke ademhaling veroorzaken. Hogere concentraties kunnen shock, convulsies, coma en dood veroorzaken. De symptomen treden meestal na een ernstige blootstelling onmiddellijk op.

**LATERE OF ANDERE SYMPTOMEN EN GEVAREN VOOR DE GEZONDHEID:** Niet opgenomen in de classificering.

#### **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

**Aantekening voor artsen:** Bij een vergiftiging door zwavelwaterstof wordt het toedienen van 100% zuivere zuurstof en een medische nabehandeling aanbevolen. ChevronTexaco SDS No. 301 raadplegen voor meer informatie over H<sub>2</sub>S.

### **RUBRIEK 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

#### **5.1 Blusmiddelen**

De vlammen doven met verneveld water, schuim, droog poeder of kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

#### **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

**Verbrandingsproducten:** Hangt sterk van de verbrandingsomstandigheden af. Verbranding van deze stof vormt een complex mengsel van in de lucht zwevende vaste en vloeistofdeeltjes, gassen als koolmonoxide en kooldioxide en niet geïdentificeerde organische verbindingen. Bij verbranding kunnen de volgende oxides ontstaan: Zwavel, Fosfor, Zink, Calcium, Stikstof.

#### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

De stof kan branden maar kan niet gemakkelijk ontstoken worden. Zie sectie 7 voor de passende hanterings- en opslagwijzen. Wanneer deze stof bij een brand betrokken is, geen gesloten of besloten ruimte betreden zonder onafhankelijk ademhalingstoestel en de passende beschermmiddelen.

### **RUBRIEK 6 MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

#### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Alle ontstekingsbronnen in de omgeving van de gemorste stof elimineren. Zie sectie 5 en 8 voor meer informatie.

#### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Stop de bron van het lek als u dat zonder risico kunt doen. Vrijgekomen stof opvangen om verdere vervuiling van grond, oppervlaktewater of grondwater te voorkomen.

#### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Ruim de vrijgekomen stof zo snel mogelijk op en neem daarbij de voorzorgsmaatregelen in acht onder 'Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming'. Volg de gepaste methoden zoals het gebruik van niet-brandbare absorptiemiddelen of pompen. Wanneer mogelijk en gepast, verwijder verontreinigd materiaal en afvoeren overeenkomstig de geldende regels. Andere verontreinigde materialen in wegwerpverpakking doen en overeenkomstig de geldende regels afvoeren. Alle spills zoals gepast of vereist aan de plaatselijke overheden rapporteren.

## 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie secties 8 en 13.

# RUBRIEK 7 HANTERING EN OPSLAG

## 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

**Algemene informatie voor hantering:** Ervoor zorgen dat de stof de bodem niet kan verontreinigen en niet naar riolen, afvoersystemen en watermassa's kan wegvloeien.

**Voorzorgsmaatregelen:** Contact met ogen, huid of kledij voorkomen. De stof niet proeven of inslikken. Gas niet inademen. Na hantering grondig wassen.

**Uitzonderlijke gevaren bij hantering:** Er kunnen toxische H<sub>2</sub>S-concentraties aanwezig zijn in opslagreservoirs en schepen voor bulktransport die deze stof bevatten of bevat hebben. Voor deze ruimtes geopend of betreden worden moet gecontroleerd worden of er geen H<sub>2</sub>S aanwezig is. Zie sectie 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling / Persoonlijke bescherming. Om een aan H<sub>2</sub>S blootgestelde persoon te redden steeds een goedgekeurd ademhalingstoestel met luchtaanvoer of een onafhankelijk ademhalingstoestel dragen. Wanneer het risico bestaat dat 50% van de arbeidshygiënische blootstellingsgrens overschreden wordt, is een bewaking van de H<sub>2</sub>S-concentraties vereist. Aangezien de reukzin onbetrouwbaar is om de aanwezigheid van de H<sub>2</sub>S te detecteren, moet de concentratie door vast opgestelde of draagbare toestellen gemeten worden.

**Statisch gevaar:** Bij het hanteren van deze stof kunnen zich gevaarlijke elektrostatische ladingen opstapelen. Om dit gevaar te bestrijden kunnen elektrische verbindingen en aarding vereist zijn. Deze maatregelen zijn op zich niet altijd voldoende. Alle activiteiten die aanleiding kunnen geven tot het ontstaan en het zich accumuleren van elektrostatische ladingen of die een ontvlambare atmosfeer kunnen creëren moeten onderzocht worden (vullen van reservoirs en containers, spatten bij het vullen, reiniging, staalname, niveaumeting, omschakelingen bij het vullen, filters, mengen roeren, vacuümwagens, enz.). Bij deze activiteiten moeten passende procedures gevolgd worden om de gevaren te beperken.

**Waarschuwingsofschriften op containers:** De container is niet ontworpen om tegen druk te weerstaan. Geen druk aanwenden om de container leeg te maken want hij zou kunnen explosief openbarsten. Lege containers bevatten residu's (vast, vloeibaar en/of dampvormig) die gevaarlijk kunnen zijn. De containers niet onder druk brengen, snijden, lassen, hard of zacht solderen, uitboren, slijpen of blootstellen aan warmte, vlammen, vonken, statische elektriciteit of andere ontstekingsbronnen. Ze zouden kunnen exploderen en verwondingen en zelfs de dood veroorzaken. Lege containers volledig leegmaken, goed sluiten en onmiddellijk naar een vatenreconditioneerder sturen of op een andere gepaste wijze afvoeren.

## 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Niet van toepassing

## 7.3 Specifiek eindgebruik: Motorolie voor personenwagens

# RUBRIEK 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

## ALGEMENE OVERWEGINGEN:

Rekening houden met de mogelijke gevaren van deze stof (zie Sectie 2), de toepasselijke blootstellingsgrenzen, de aard van het werk en andere op de plaats van het werk aanwezige stoffen bij het ontwerpen en kiezen van de technische maatregelen en persoonlijke beschermingsmiddelen. Indien technische middelen en goede werkmethodes ontoereikend zijn om blootstelling aan schadelijke concentraties van deze stof te vermijden, wordt het aanwenden van de hierna opgesomde persoonlijke beschermingsmiddelen aanbevolen. De gebruiker moet de met de uitrusting geleverde instructies en opgegeven gebruiksbependingen lezen en begrijpen omdat bescherming meestal slechts een beperkte tijd of in bepaalde omstandigheden verzekerd is. De toepasselijke CEN-normen raadplegen.

## 8.1 Controleparameters

**Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen:** Voor deze stof en zijn componenten bestaan er geen toepasselijke arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen. De plaatselijke overheden raadplegen om de passende waarden te kennen.

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### TECHNISCHE MAATREGELEN:

Op een goed verluchte plaats gebruiken.

### PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

**Bescherming van ogen en gelaat:** Een speciale oogbescherming is normaliter niet vereist. Wanneer de stof kan spatten, een veiligheidsbril met zijkapjes dragen.

**Huidbescherming:** Speciale beschermkledij is normaliter niet vereist. Wanneer spatvorming mogelijk is, passende beschermkledij dragen afhankelijk van de uitgevoerde activiteiten, fysische eisen en andere aanwezige stoffen. Aanbevolen materialen voor beschermende handschoenen zijn: 4 uur (PE/EVAL), Nitrilrubber, Zilverbescherming, Viton.

**Ademhalingsbescherming:** Ademhalingsbescherming is normaliter niet vereist. Wanneer de stof verwarmd wordt, meten of de H<sub>2</sub>S-concentratie in de lucht lager is dan de arbeidshygiënische blootstellingsgrens. Indien de concentratie hoger is een goedgekeurd ademhalingstoestel met luchtaanvoer onder overdruk dragen. ChevronTexaco SDS No. 301 raadplegen voor meer informatie over H<sub>2</sub>S. Indien bij gebruik van de stof olieniveaus ontstaan, bepalen of de concentratie in de lucht lager is dan de arbeidshygiënische blootstellingsgrens voor vernevelde minerale olie. Indien de concentratie hoger is, een goedgekeurd ademhalingstoestel dragen dat een toereikende bescherming tegen de gemeten concentratie biedt. Op filtrerende ademhalingsmaskers moet een speciaal type filterpatroon gemonteerd worden.

### BEPERKING VAN INVLOED OP HET MILIEU:

Zie plaatselijke milieubeschermingswetgeving of de bijlage, indien van toepassing.

## RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

**Opgelet:** de gegevens hierna zijn courante waarden maar kunnen niet als specificaties beschouwd worden.

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

**Kleur:** Bruin tot geel

**Fysische toestand:** Vloeistof

**Geur:** Petroleumgeur

**Reukgrens:** Geen gegevens beschikbaar

**pH:** Niet van toepassing

**Smeltpunt:** Geen gegevens beschikbaar

**Stolpunt:** Geen gegevens beschikbaar

**Kookpunt:** Geen gegevens beschikbaar

**Vlampunt:** (Cleveland openbekertest) 226 °C (439 °F) (Typisch)

**Verdampingssnelheid:** Geen gegevens beschikbaar

**Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet van toepassing

**Ontvlambaarheidsgrenzen (explosiegrenzen) in % (volumeverhouding in lucht):**

Lager: Niet van toepassing Hoger: Niet van toepassing

**Dampdruk:** Geen gegevens beschikbaar

**Dampdichtheid (lucht = 1):** Geen gegevens beschikbaar

**Dichtheid:** 0.8714 kg/l @ 15°C (59°F) (Typisch)

**Oplosbaarheid:** Oplosbaar in koolwaterstoffen; onoplosbaar in water.

**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:** Geen gegevens beschikbaar

**Auto-ontbrandingstemperatuur:** Geen gegevens beschikbaar

**Ontledingstemperatuur:** Geen gegevens beschikbaar

**Viscositeit:** 97.62 mm<sup>2</sup>/s - 108.30 mm<sup>2</sup>/s @ 40°C (104°F)

**Explosie eigenschappen:** Geen Gegevens Beschikbaar

**Oxidatie eigenschappen:** Geen Gegevens Beschikbaar

**9.2 Overige informatie:** Geen Gegevens Beschikbaar

## **RUBRIEK 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

**10.1 Reactiviteit:** Kan met sterke zuren en sterke oxidantia zoals chloraten, nitraten, peroxides, enz. reageren.

**10.2 Chemische stabiliteit:** Deze stof wordt als stabiel beschouwd voor zover de omgevingscondities normaal zijn en ze opgeslagen en gehanteerd wordt bij de aangewezen temperatuur en druk.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:** Gevaarlijke polymerisatiereacties zijn niet te verwachten.

**10.4 Te vermijden omstandigheden:** Niet van toepassing

**10.5 Te vermijden materialen (incompatibiliteit):** Niet van toepassing

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Zwavelwaterstof (Hoge temperaturen), Alkylmercaptan (Hoge temperaturen)

## **RUBRIEK 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Productinformatie:**

**Ernstige oogschade/irritatie:** Het materiaal wordt niet beschouwd als irriterend voor ogen. Het product is niet getest. De is gebaseerd op een evaluatie van gegevens voor soortgelijke materialen of productbestanddelen.

**Huidirritatie/corrosie:** Het materiaal wordt niet beschouwd als irriterend voor de huid. Het product is niet getest. De aanduiding is gebaseerd op een evaluatie van gegevens voor productbestanddelen.

**Huidsensibilisering:** Het materiaal wordt niet beschouwd als huidsensibiliserend. Het product is niet getest. De is gebaseerd op een evaluatie van gegevens voor soortgelijke materialen of productbestanddelen.

**Acute dermale toxiciteit:** Het materiaal wordt niet beschouwd als toxisch via de huid. Het product is niet getest. De is gebaseerd op een evaluatie van gegevens voor soortgelijke materialen of productbestanddelen.

**Schatting van acute toxiciteit (huid):** Niet van toepassing

**Acute orale toxiciteit:** Het materiaal wordt niet beschouwd als oraal toxisch. Het product is niet getest. De is gebaseerd op een evaluatie van gegevens voor soortgelijke materialen of productbestanddelen.

**Schatting van acute toxiciteit (via de mond):** Niet van toepassing

**Acute toxiciteit bij inademing:** Het materiaal wordt niet beschouwd als toxisch via inademing. Het product is niet getest. De is gebaseerd op een evaluatie van gegevens voor soortgelijke materialen of productbestanddelen.

**Schatting van acute toxiciteit (inademing):** Niet van toepassing

**Kiemcelmutageen:** Het materiaal wordt niet beschouwd als mutageen. Het product is niet getest. De is gebaseerd op een evaluatie van gegevens voor soortgelijke materialen of productbestanddelen.

**Carcinogeniteit:** Het materiaal wordt niet beschouwd als kankerverwekkend. Het product is niet getest. De is gebaseerd op een evaluatie van gegevens voor soortgelijke materialen of productbestanddelen.

**Reproductie giftigheid:** Het materiaal wordt niet beschouwd als toxisch voor de voortplanting. Het product is niet getest. De is gebaseerd op een evaluatie van gegevens voor soortgelijke materialen of productbestanddelen.

**Doelorgaan giftige stof - eenmalige blootstelling:** Het materiaal wordt niet beschouwd als toxisch voor doelorganen (eenmalige blootstelling). Het product is niet getest. De is gebaseerd op een evaluatie van gegevens voor soortgelijke materialen of productbestanddelen.

**Doelorgaan giftige stof - herhaaldelijke blootstelling:** Het materiaal wordt niet beschouwd als toxisch voor doelorganen (herhaalde blootstelling). Het product is niet getest. De is gebaseerd op een evaluatie van gegevens voor soortgelijke materialen of productbestanddelen.

**Aspiratiegevaar:** Het materiaal wordt niet beschouwd als een gevaar bij inademing.

#### Informatie over bestanddelen:

| <b>Ernstige oogschade/irritatie:</b>                                                    |                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Destillaten, met waterstof behandeld zwaar paraffinisch                                 | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria                 |
| Smeeroliën, petroleum, C20-50, met waterstof behandeld op basis van neutrale oliën      | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria                 |
| Fosforodithiozuur, gemengd met O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinkzouten | Testresultaat: Veroorzaakt ernstig oogletsel<br>* 'read-across'-gegevens van gelijkaardig materiaal |
| Benzeensulfonzuur, methyl- mono-C20-24-vertakte alkylderivaten, calciumzouten           | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria                 |

| <b>Huidirritatie/corrosie:</b>                                                          |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Destillaten, met waterstof behandeld zwaar paraffinisch                                 | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria |
| Smeeroliën, petroleum, C20-50, met waterstof behandeld op basis van neutrale oliën      | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria |
| Fosforodithiozuur, gemengd met O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinkzouten | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria |
| Benzeensulfonzuur, methyl- mono-C20-24-vertakte alkylderivaten, calciumzouten           | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria |

| <b>Huidsensibilisering:</b>                                                             |                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Destillaten, met waterstof behandeld zwaar paraffinisch                                 | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria                               |
| Smeeroliën, petroleum, C20-50, met waterstof behandeld op basis van neutrale oliën      | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria                               |
| Fosforodithiozuur, gemengd met O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinkzouten | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria                               |
| Benzeensulfonzuur, methyl- mono-C20-24-vertakte alkylderivaten, calciumzouten           | Testresultaat: Kan een allergische huidreactie veroorzaken<br>* 'read-across'-gegevens van gelijkaardig materiaal |

| <b>Acute dermale toxiciteit:</b>                                                        |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Destillaten, met waterstof behandeld zwaar paraffinisch                                 | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria |
| Smeeroliën, petroleum, C20-50, met waterstof behandeld op basis van neutrale oliën      | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria |
| Fosforodithiozuur, gemengd met O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinkzouten | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria |

|                                                                               |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzeensulfonzuur, methyl- mono-C20-24-vertakte alkylderivaten, calciumzouten | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

#### Acute orale toxiciteit:

|                                                                                         |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Destillaten, met waterstof behandeld zwaar paraffinisch                                 | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria |
| Smeeroliën, petroleum, C20-50, met waterstof behandeld op basis van neutrale oliën      | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria |
| Fosforodithiozuur, gemengd met O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinkzouten | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria |
| Benzeensulfonzuur, methyl- mono-C20-24-vertakte alkylderivaten, calciumzouten           | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria |

#### Acute toxiciteit bij inademing:

|                                                                                         |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Destillaten, met waterstof behandeld zwaar paraffinisch                                 | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria |
| Smeeroliën, petroleum, C20-50, met waterstof behandeld op basis van neutrale oliën      | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria |
| Fosforodithiozuur, gemengd met O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinkzouten | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria |
| Benzeensulfonzuur, methyl- mono-C20-24-vertakte alkylderivaten, calciumzouten           | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria |

#### Kiemcelmutageen:

|                                                                                         |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Destillaten, met waterstof behandeld zwaar paraffinisch                                 | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria |
| Smeeroliën, petroleum, C20-50, met waterstof behandeld op basis van neutrale oliën      | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria |
| Fosforodithiozuur, gemengd met O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinkzouten | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria |
| Benzeensulfonzuur, methyl- mono-C20-24-vertakte alkylderivaten, calciumzouten           | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria |

#### Carcinogeniteit:

|                                                                                         |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Destillaten, met waterstof behandeld zwaar paraffinisch                                 | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria |
| Smeeroliën, petroleum, C20-50, met waterstof behandeld op basis van neutrale oliën      | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria |
| Fosforodithiozuur, gemengd met O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinkzouten | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria |
| Benzeensulfonzuur, methyl- mono-C20-24-vertakte alkylderivaten, calciumzouten           | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria |

#### Reproductie giftigheid:

|                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Destillaten, met waterstof behandeld zwaar paraffinisch                            | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria |
| Smeeroliën, petroleum, C20-50, met waterstof behandeld op basis van neutrale oliën | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria |
| Fosforodithiozuur, gemengd met O,O-                                                | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de                   |



|                                                                               |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinkzouten                          | indelingscriteria                                                                   |
| Benzeensulfonzuur, methyl- mono-C20-24-vertakte alkylderivaten, calciumzouten | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria |

#### Doelorgaan giftige stof - eenmalige blootstelling:

|                                                                                         |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Destillaten, met waterstof behandeld zwaar paraffinisch                                 | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria |
| Smeeroliën, petroleum, C20-50, met waterstof behandeld op basis van neutrale oliën      | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria |
| Fosforodithiozuur, gemengd met O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinkzouten | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria |
| Benzeensulfonzuur, methyl- mono-C20-24-vertakte alkylderivaten, calciumzouten           | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria |

#### Doelorgaan giftige stof - herhaaldelijke blootstelling:

|                                                                                         |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Destillaten, met waterstof behandeld zwaar paraffinisch                                 | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria |
| Smeeroliën, petroleum, C20-50, met waterstof behandeld op basis van neutrale oliën      | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria |
| Fosforodithiozuur, gemengd met O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinkzouten | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria |
| Benzeensulfonzuur, methyl- mono-C20-24-vertakte alkylderivaten, calciumzouten           | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria |

### BIJKOMENDE TOXICOLOGISCHE INFORMATIE:

Bij gebruik in motors wordt de olie verontreinigd door kleine hoeveelheden kankerverwekkende verbrandingsstoffen. Herhaalde aanbrenging op de huid en onafgebroken blootstelling hebben aangetoond dat afgewerkte motorolie kankerverwekkend is voor muizen. Kort of intermitterend contact van de huid met afgewerkte motorolie heeft normaliter geen ernstige effecten indien de motorolie grondig met zeepsop verwijderd wordt.

#### 11.2 Informatie over andere gevaren

Geen andere gevaren geïdentificeerd.

## RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

### Productinformatie:

#### 12.1 Toxiciteit

Deze stof is normaliter onschadelijk voor aquatische organismen. Het product werd nog niet getest. Deze bewering werd afgeleid uit de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Deze stof is normaliter niet goed biologisch afbreekbaar. Het product werd nog niet getest. Deze bewering werd afgeleid uit de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

#### 12.3 Bioaccumulatie

Bioconcentratie factor: Geen Gegevens Beschikbaar

Octanol/water verdelingscoëfficiënt: Geen gegevens beschikbaar

#### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit product is geen of bevat geen stof die een potentieel PBT of vPvB is.

## 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Dit mengsel bevat geen stoffen waarvan is vastgesteld dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben.

## 12.7 Andere schadelijke effecten

Geen andere schadelijke gevolgen geïdentificeerd.

### Informatie over bestanddelen:

| Acute toxiciteit:                                                                       |                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Destillaten, met waterstof behandeld zwaar paraffinisch                                 | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria                                                                   |
| Smeeroliën, petroleum, C20-50, met waterstof behandeld op basis van neutrale oliën      | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria                                                                   |
| Fosforodithiozuur, gemengd met O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinkzouten | Kwalificatie test: EC50<br>Testresultaat: 1.2 mg/l<br>Species: Invertebrate<br>Duur: 48 uur(s)<br>* 'read-across'-gegevens van gelijkaardig materiaal |
| Benzeensulfonzuur, methyl- mono-C20-24-vertakte alkylderivaten, calciumzouten           | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria                                                                   |

| Toxiciteit op lange termijn:                                                            |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Destillaten, met waterstof behandeld zwaar paraffinisch                                 | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria |
| Smeeroliën, petroleum, C20-50, met waterstof behandeld op basis van neutrale oliën      | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria |
| Fosforodithiozuur, gemengd met O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinkzouten | Geen testgegevens beschikbaar                                                       |
| Benzeensulfonzuur, methyl- mono-C20-24-vertakte alkylderivaten, calciumzouten           | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria |

| Biologische afbreekbaarheid:                                                            |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Destillaten, met waterstof behandeld zwaar paraffinisch                                 | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria |
| Smeeroliën, petroleum, C20-50, met waterstof behandeld op basis van neutrale oliën      | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria |
| Fosforodithiozuur, gemengd met O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinkzouten | Testresultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar                              |
| Benzeensulfonzuur, methyl- mono-C20-24-vertakte alkylderivaten, calciumzouten           | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria |

| Bioaccumulatie:                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Destillaten, met waterstof behandeld zwaar paraffinisch                            | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria |
| Smeeroliën, petroleum, C20-50, met waterstof behandeld op basis van neutrale oliën | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria |
| Fosforodithiozuur, gemengd met O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters,       | Geen testgegevens beschikbaar                                                       |

|                                                                               |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| zinkzouten                                                                    |                                                                                     |
| Benzeensulfonzuur, methyl- mono-C20-24-vertakte alkylderivaten, calciumzouten | Op basis van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria |

## RUBRIEK 13 INFORMATIE OVER VERWIJDERING

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

De stof voor zijn voorgenomen toepassing gebruiken of recycleren indien mogelijk. Er bestaan olieafhalingsdiensten die de afgewerkte olie kunnen recyclen of afvoeren. De verontreinigde stoffen in containers plaatsen en in overeenstemming met de toepasselijke reglementeringen afvoeren. Uw handelsvertegenwoordiger of de lokale milieu- en gezondheidsdiensten raadplegen om de goedgekeurde voor afvoer- en recyclingsmethodes te kennen.

De codering volgens de European Waste Catalogue (E.W.C.) is als volgt: 13 02 05

## RUBRIEK 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

De vermelde benaming is niet in alle vervoerssituaties bruikbaar. De toepasselijke reglementeringen inzake gevaarlijke goederen raadplegen om te weten welke benaming (bv. de technische benaming) gebruikt moet worden en welke specifieke eisen het soort vervoer en de vervoerde hoeveelheden stellen.

### ADR/RID

VOOR VERVOER NIET ALS EEN GEVAARLIJKE STOF GERELEMENTEERD

**14.1 VN-nummer of ID-nummer:** Niet van toepassing

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Niet van toepassing

**14.3 Transportgevarenklasse(n):** Niet van toepassing

**14.4 Verpakkingsgroep:** Niet van toepassing

**14.5 Milieugevaren:** Niet van toepassing

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:** Niet van toepassing

### ICAO / IATA

VOOR VERVOER NIET ALS EEN GEVAARLIJKE STOF GERELEMENTEERD

**14.1 VN-nummer of ID-nummer:** Niet van toepassing

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Niet van toepassing

**14.3 Transportgevarenklasse(n):** Niet van toepassing

**14.4 Verpakkingsgroep:** Niet van toepassing

**14.5 Milieugevaren:** Niet van toepassing

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:** Niet van toepassing

### IMO / IMDG

VOOR VERVOER NIET ALS EEN GEVAARLIJKE STOF GERELEMENTEERD

**14.1 VN-nummer of ID-nummer:** Niet van toepassing

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Niet van toepassing

**14.3 Transportgevarenklasse(n):** Niet van toepassing

**14.4 Verpakkingsgroep:** Niet van toepassing

**14.5 Milieugevaren:** Niet van toepassing

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:** Niet van toepassing

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:** Niet van toepassing

## RUBRIEK 15 REGELGEVING

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

## REGLEMENTAIRE LIJSTEN DOORZOCHT:

- 01=EU Richtlijn 76/769/EEG: Beperkingen op de verkoop en het gebruik van sommige gevaarlijke stoffen.  
02=EU. Richtlijn 90/394/EEG: Kankerverwekkende stoffen op het werk  
03=EU. Richtlijn 92/85/EEG: Werkneemsters tijdens de zwangerschap en de lactatie  
04=EU. Richtlijn 96/82/EG (Seveso II): Artikel 9.  
05=EU. Richtlijn 96/82/EG (Seveso II): Artikels 6 en 7.  
06=EU. Richtlijn 98/24/EG: Chemische agentia op het werk.  
07=EG Richtlijn 2004/37/EC Over de bescherming van medewerkers.  
08=EU Regulering EC No. 689/2008: Annex 1, Deel 1.  
09=EU Regulering EC No. 689/2008: Annex 1, Deel 2.  
10=EU Regulering EC No. 689/2008: Annex 1, Deel 3.  
11=EU Regulering EC No. 850/2004: Verbod op en restricties voor persistente organische vervuulende stoffen (POPs).  
12=EU REACH, Annex XVII: Beperkingen op de fabricage, op de markt brengen en gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels & artikelen.  
13=EU REACH, bijlage XIV: Autorisatielijst of Kandidaatlijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (SVHC).  
14=Nederland, Kankerlijst  
15=Nederland, Kankerlijst, Bijlage 1  
16=Nederland, Toxisch voor de voortplanting

De volgende componenten van deze stof komen op de vermelde reglementaire lijsten voor.

Destillaten, met waterstof behandeld zwaar 03, 06, 12  
paraffinisch

Smeeroliën, petroleum, C20-50, met waterstof 03, 06, 12  
behandeld op basis van neutrale oliën

## CHEMISCHE INVENTARISLIJSTEN:

Alle componenten voldoen aan de eisen van de volgende inventaris van chemische stoffen: AIIIC (Australië), DSL (Canada), ENCS (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Nieuw-Zeeland), PICCS (Filippijnen), TCSI (Taiwan), TSCA (Verenigde Staten).

Een of meer componenten zijn ingedeeld volgens de ELINCS (Europese Unie). Alle andere componenten zijn opgenomen in EINECS of vrijgesteld.

## 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen beoordeling van chemische veiligheid.

## RUBRIEK 16 OVERIGE INFORMATIE

**HERZIENINGSSTAAT:** RUBRIEK 02 - Aanvullende gevareninformatie informatie werd gewijzigd.

**Herzieningsdatum:** juni 29, 2022

## Volledige tekst van CLP H-beweringen:

Asp. Tox. 1/H304; Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
Aquatic Chronic 2/H411; Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
Eye Dam. 1/H318; Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
Skin Sens. 1/H317; Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

## IN DIT DOCUMENT GEBRUIKTE AFKORTINGEN:

|      |   |                                  |     |   |                                           |
|------|---|----------------------------------|-----|---|-------------------------------------------|
| TLV  | - | Drempelgrenswaarde               | TWA | - | In de tijd gewogen gemiddelde grenswaarde |
| STEL | - | Korte-termijnblootstellingsgrens | PEL | - | Toegelaten blootstellingsgrens            |
| CVX  | - | Chevron                          | CAS | - | Chemical Abstract Service nummer          |
| NQ   | - | Niet Quantificeerbaar            |     |   |                                           |

Opgesteld overeenkomstig de EU-verordening 1907/2006 (zoals gewijzigd) door Chevron Technical

Center, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583.

De hierboven vermelde informatie steunt op gegevens die wij kennen en waarvan wij denken dat ze correct waren op het ogenblik dat dit document werd opgesteld. Aangezien wij geen controle hebben op en niet vertrouwd zijn met de wijze waarop deze informatie aangewend wordt en aangezien de informatie die beschikbaar zou gesteld worden na de redactiedatum van dit document tot nieuwe inzichten zou kunnen leiden, kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de resultaten van het gebruik van deze stof. Deze informatie wordt gegeven op voorwaarde dat ontvanger in staat is te oordelen over de toepasselijkheid van dit product voor de door hem beoogde doelstellingen.

Geen Bijlage