

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

|              |   |
|--------------|---|
| Productvorm  | : Mengsel                                 |
| Productnaam  | : 44050 - EPWR GREASE NLGI 2              |
| Productcode  | : 44050                                   |
| Producttype  | : Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen |
| Productgroep | : Eindproduct                             |

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

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Hoofdgebruikscategorie             | : Professioneel gebruik, Industrieel gebruik |
| Gebruik van de stof of het mengsel | : Smeermiddelen en additieven                |
| Functie of gebruikscategorie       | : Smeermiddelen en additieven                |

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

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. Telefoonnummer voor noodgevallen**

| Land/Gebied | Organisatie/Bedrijf                                | Adres  | Noodnummer       | Opmerking  |
|-------------|--|--|------------------|--|
| Nederland   | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) | Huispostnummer Q03.2.315<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week) |

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Niet ingedeeld

**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Voor zover bekend, levert dit product geen specifiek gevaar op indien de gebruikelijke regels van bedrijfshygiëne nageleefd worden.

**2.2. Etiketteringselementen****Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

EUH zinnen : EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

**2.3. Andere gevaren**

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen  $\geq 0,1\%$  beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

# 44050 - EPWR GREASE NLGI 2

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

| Naam  | Productidentificatie  | %         | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                |
|---|---|-----------|--|
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische; basisolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door het behandelen van een aardoliefractie met waterstof in aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C20 tot en met C50, en vormt een voltooide olie van ten minste 100 SUS bij 100 °F (19 cSt bij 40 °C). Bevat relatief weinig normale paraffinen.]<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, BG, CZ, DK, ES, FI, GB, GR, HU, IE, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SK, IS, NO, CH); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt (Noot L) | CAS-Nr: 64742-52-5<br>EG-Nr: 265-155-0<br>EU Catalogus nr: 649-465-00-7<br>REACH-nr: 01-2119467170-45 | ≥80       | Niet ingedeeld   |
| fosfordithiozuur, gemengde O,O-bis(2-ethylhexyl-, isobutyl- en isopropyl-)esters, zinkzouten<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (DE, SK)  | CAS-Nr: 85940-28-9<br>EG-Nr: 288-917-4<br>REACH-nr: 01-2119521201-61                                  | ≥ 1 – < 3 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

#### Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam   | Productidentificatie   | Specifieke concentratiegrenzen (%)  |
|--|--|---|
| fosfordithiozuur, gemengde O,O-bis(2-ethylhexyl-, isobutyl- en isopropyl-)esters, zinkzouten | CAS-Nr: 85940-28-9<br>EG-Nr: 288-917-4<br>REACH-nr: 01-2119521201-61 | (15 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315<br>(15 ≤ C < 20) Eye Irrit. 2; H319<br>(20 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318 |

Noot L: De geharmoniseerde indeling van de stof als kankerverwekkend is van toepassing, tenzij kan worden aangetoond dat zij minder dan 3 % dimethylsulfoxide-extract bevat, gemeten volgens IP 346 („Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions — Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method”, Institute of Petroleum, Londen), in welk geval ook voor die gevarenklasse de stof overeenkomstig titel II van deze verordening wordt ingedeeld.

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|   |  |
|---|--|
| EHBO na inademing                         | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.  |
| EHBO na contact met de huid               | : De huid wassen met zachte zeep en water. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Medische hulp inroepen indien irritatie ontstaat.   |
| EHBO na contact met de ogen               | : Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Medische hulp inroepen, indien pijn of roodheid aanhoudt. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.   |
| EHBO na opname door de mond               | : Mond met water spoelen. Bij onwel voelen een arts raadplegen. GEEN braken opwekken, tenzij dit door medisch personeel wordt opgedragen. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakelijkt. |
| Zelfbescherming van de eerstehulpverlener | : EHBO-ers worden uitgerust met passende persoonlijke beschermingsmiddelen.  |

# 44050 - EPWR GREASE NLGI 2

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

|   |  |
|---|--|
| Symptomen/effecten na inademing           | : Inademing van rook of dampen bij hoge temperaturen kan de luchtwegen irriteren.  |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Langdurig of herhaald contact kan een droge huid veroorzaken. Lichte irritatie. Gebarsten huid.  |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Kan lichte irritatie veroorzaken.  |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Geen onder normale omstandigheden. Kan irritatie van het spijsverteringskanaal veroorzaken. Inslikken kan misselijkheid en braken veroorzaken. |

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Geschikte blusmiddelen   | : Waternevel. droog chemisch poeder, alcoholbestendig schuim, koolstofdioxide (CO <sub>2</sub> ). |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Gebruik geen waterstraal aangezien deze het vuur kan verspreiden.                               |

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

|  |  |
|--|--|
| Brandgevaar  | : Ontbrandt bij blootstelling aan intense hitte.   |
| Explosiegevaar                                     | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een risico van brand/explosie met zich mee te brengen. Hitte kan druk en het openbarsten van de gesloten vaten veroorzaken, zodat het vuur zich verspreidt en de kans op brandwonden en verwondingen groter wordt. |
| Reactiviteit in geval van vuur                     | : Bij een onvolledige verbranding komen gevaarlijke koolstofmonoxides, koolstofdioxides en andere giftige gassen vrij.   |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Mogelijke vorming van giftige dampen. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide. Stikstofoxides. Zwaveloxides. Fosforoxides. Waterstofsulfide. Metaaloxides.   |

### 5.3. Advies voor brandweertieners

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Voorzorgsmaatregelen tegen brand     | : Evacueren.   |
| Blusinstructies                      | : Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.  |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding. |

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

|                      |  |
|----------------------|--|
| Algemene maatregelen | : Plekken met gemorst product kunnen glad zijn. Voorkom bodem- en waterverontreiniging. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. |
|----------------------|--|

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

|                      |  |
|----------------------|--|
| Beschermingsmiddelen | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".  |
| Noodprocedures       | : Verontreinigde omgeving ventileren. Overbodig personeel weg laten gaan. Vermijd elk direct contact met het product. Stop lekken, indien mogelijk zonder gevaar voor eigen veiligheid. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. |

#### Voor de hulpdiensten

|                      |   |
|----------------------|---|
| Beschermingsmiddelen | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". |
| Noodprocedures       | : Overbodig personeel weg laten gaan.   |

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

# 44050 - EPWR GREASE NLGI 2

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

|                    |  |
|--------------------|--|
| Voor insluiting    | : Indien grote hoeveelheden van het product zijn gemorst, product indammen om de lekkage tegen te houden.  |
| Reinigingsmethodes | : Vlekken van morsen onmiddellijk schoonmaken en afval op veilige wijze verwijderen. Het gemorste product opvegen of opscheppen en plaatsen in een voor verwijdering geschikte bak. Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving. Mag na ontsmetting hergebruikt worden. Verontreinigde oppervlakken reinigen met overvloedig water. |
| Overige informatie | : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.  |

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Voor de afvalverwerking van verontreinigde materialen, zie paragraaf 13: "Instructies voor verwijdering".

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

|  |  |
|--|--|
| Extra gevaren bij verwerking   | : Lege vaten bevatten nog restjes van het product en kunnen gevaarlijk zijn.   |
| Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | : Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Rook en/of dampen afkomstig van vuur of ontbinding niet inademen. Inademing van stof, rook, gas, nevel, spuitnevel, damp vermijden. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Risico op uitglijden door gemorste stof. Gemorst product onmiddellijk opruimen. |
| Hygiënische maatregelen  | : Routinematig opruimen dient in regels te zijn vastgelegd. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  |

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

|   |  |
|---|--|
| Opslagvoorwaarden                           | : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. Uit de buurt van oxiderende middelen bewaren. Tegen zonlicht beschermen. In de oorspronkelijke verpakking opslaan. Niet bewaren in houders zonder etiket. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig afgesloten te worden en rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Lege verpakkingen moeten gerecycled, hergebruikt of verwijderd worden in overstemming met de lokale wetgeving. Lege vaten bevatten nog restjes van het product en kunnen gevaarlijk zijn. |
| Maximale opslagduur                         | : 5 jaar   |
| Opslagtemperatuur                           | : 0 – 40 °C  |
| Hitte- en ontvlammingsbronnen               | : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.   |
| Informatie betreffende gemengde opslag      | : Bewaren verwijderd van sterke oxidatiemiddelen, sterke basen, sterke zuren.  |
| Opslagplaats                                | : Opslaan op kamertemperatuur.   |
| Bijzondere voorschriften voor de verpakking | : Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren.   |
| Verpakkingsmateriaal                        | : Geschikte materialen voor houders. Vloeistaal. Bepaalde plastic materialen.  |

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

# 44050 - EPWR GREASE NLGI 2

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische; basisolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door het behandelen van een aardoliefractie met waterstof in aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C20 tot en met C50, en vormt een voltooide olie van ten minste 100 SUS bij 100 °F (19 cSt bij 40 °C). Bevat relatief weinig normale paraffinen.] (64742-52-5)

### EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

|          |                     |
|----------|---------------------|
| IOEL TWA | 5 mg/m <sup>3</sup> |
|----------|---------------------|

### Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| TGG-8u (OEL TWA) | 1 mg/m <sup>3</sup> |
|------------------|---------------------|

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Vermijd morsen. Niet over gemorste vloeistof stappen of er apparatuur overrijden.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Oogbescherming is enkel nodig wanneer vloeistof kan opspatten of verstuiven. Indien er geschikte ventilatie is, is het dragen van een ademhalingsbescherming niet noodzakelijk. Gebruik beschermende crème verplicht. Laarzen, handschoenen en een bril. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Ademhalingsbescherming verplicht.

#### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



### Bescherming van de ogen en het gezicht

#### Bescherming van de ogen:

Safety glasses

### Bescherming van de ogen

| Type                             | Toepassingsgebied            | Kenmerken                  | Norm   |
|----------------------------------|------------------------------|----------------------------|--------|
| Veiligheidsbril, Veiligheidsbril | Druppeltjes, Stof, Fijn stof | helder, met zijbescherming | EN 166 |

### Bescherming van de huid

#### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

#### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

### Bescherming van de handen

| Type                | Materiaal          | permeatie        | Dikte (mm) | Penetratie | Norm         |
|---------------------|--------------------|------------------|------------|------------|--------------|
| Wegwerphandschoenen | Nitrilrubber (NBR) | 2 (> 30 minuten) | >0.09      | 2 (< 1.5)  | EN ISO 374-1 |

### Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Indien er geschikte ventilatie is, is het dragen van een ademhalingsbescherming niet noodzakelijk. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

### Bescherming van de ademhalingswegen

| Toestel                               | Type filter                            | Voorwaarde               | Norm   |
|---------------------------------------|--|--------------------------|--------|
| Ademhalingstoestel met een stoffilter | Masker tegen deeltjes, Gas-/dampfilter | Bescherming tegen dampen | EN 143 |

# 44050 - EPWR GREASE NLGI 2

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Beheersing van milieublootstelling

#### Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|   |  |
|---|--|
| Fysische toestand                               | : Vast   |
| Kleur   | : Bruin.                                       |
| Voorkomen                                       | : Pasta.                                       |
| Geur  | : bijna geurloos.                              |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar                             |
| Smeltpunt                                       | : $\geq 180$ °C ASTM D2265                     |
| Vriespunt                                       | : Niet van toepassing                          |
| Kookpunt  | : Niet beschikbaar                             |
| Ontvlambaarheid                                 | : Niet brandbaar.                              |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : Niet van toepassing                          |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : Niet van toepassing                          |
| Vlampunt  | : $\geq 200$ °C ASTM D93                       |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet van toepassing                          |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar                             |
| pH  | : Niet beschikbaar                             |
| pH-oplossing                                    | : Niet beschikbaar                             |
| Viscositeit, kinematisch                        | : 220 mm <sup>2</sup> /s @40°C Major component |
| Oplosbaarheid                                   | : niet oplosbaar in water.                     |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar                             |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar                             |
| Dampdruk bij 50°C                               | : Niet beschikbaar                             |
| Dichtheid                                       | : Niet beschikbaar                             |
| Relatieve dichtheid                             | : 0,82 – 1,92 @25°C                            |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C                | : Niet van toepassing                          |
| Deeltjesgrootte                                 | : Niet beschikbaar                             |

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Reactiviteit: Geen testgegevens specifiek gerelateerd aan reactiviteit beschikbaar voor dit product of de ingrediënten ervan.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij kamertemperatuur en onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderende stoffen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verhitting of tijdens verbranding: Koolstofoxiden (CO, CO<sub>2</sub>). Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>) (als NO<sub>2</sub>). Zwaveloxiden (SO<sub>x</sub>). Waterstofsulfide. Fosforoxides. Metaaloxides.

# 44050 - EPWR GREASE NLGI 2

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Acute toxiciteit (oraal)     | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (dermaal)   | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld |

**destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische; basisolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door het behandelen van een aardoliefractie met waterstof in aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C20 tot en met C50, en vormt een voltooide olie van ten minste 100 SUS bij 100 °F (19 cSt bij 40 °C). Bevat relatief weinig normale paraffinen.] (64742-52-5)**

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| LD50 oraal (rat)                           | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht OECD 401 |
| LD50 dermaal konijn                        | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht OECD 402 |
| LC50 inhalatie (rat) (Stof/Mist - mg/l/4u) | 5,53 mg/l/4u OECD 403                 |

#### **fosfordithiozuur, gemengde O,O-bis(2-ethylhexyl-, isobutyl- en isopropyl-)esters, zinkzouten (85940-28-9)**

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| LD50 oraal (rat)     | 3080 mg/kg OECD Guideline 401    |
| LD50 dermaal konijn  | > 20000 mg/kg OECD Guideline 402 |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 2,3 mg/l/4u                    |

|  |                  |
|--|------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Niet ingedeeld |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Niet ingedeeld |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet ingedeeld |
| Carcinogeniteit                          | : Niet ingedeeld |
| Giftigheid voor de voortplanting         | : Niet ingedeeld |
| STOT bij eenmalige blootstelling         | : Niet ingedeeld |
| STOT bij herhaalde blootstelling         | : Niet ingedeeld |

#### **fosfordithiozuur, gemengde O,O-bis(2-ethylhexyl-, isobutyl- en isopropyl-)esters, zinkzouten (85940-28-9)**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 125 mg/kg lichaamsgewicht/dag OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
|------------------------------|--|

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Gevaar bij inademing | : Niet ingedeeld |
|----------------------|------------------|

#### 44050 - EPWR GREASE NLGI 2

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Viscositeit, kinematisch | 220 mm <sup>2</sup> /s @40°C Major component |
|--------------------------|--|

#### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

|  |   |
|--|---|
| Ecologie - algemeen  | : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu. |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn     | : Niet ingedeeld  |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Niet ingedeeld  |

# 44050 - EPWR GREASE NLGI 2

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische; basisolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door het behandelen van een aardoliefractie met waterstof in aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C20 tot en met C50, en vormt een voltooide olie van ten minste 100 SUS bij 100 °F (19 cSt bij 40 °C). Bevat relatief weinig normale paraffinen.] (64742-52-5)

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| EC50 - Schaaldieren [1]     | > 10000 mg/l (48 Hours)              |
| NOEC chronisch vis          | > 1000 mg/l                          |
| NOEC chronisch schaaldieren | 10 mg/l Daphnia magna OECD 211 (21d) |
| NOEC chronisch algen        | > 100 mg/l                           |

### fosfordithiozuur, gemengde O,O-bis(2-ethylhexyl-, isobutyl- en isopropyl-)esters, zinkzouten (85940-28-9)

|                         |  |
|-------------------------|--|
| EC50 - Schaaldieren [1] | 5,4 mg/l Daphnia Magna                   |
| EC50 72h - Algen [1]    | 2,1 mg/l Test organisms (species): other |
| EC50 72h - Algen [2]    | 2 mg/l Test organisms (species): other   |
| EC50 96u - Algen [1]    | 2,1 mg/l Test organisms (species): other |
| EC50 96u - Algen [2]    | 2 mg/l Test organisms (species): other   |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### 44050 - EPWR GREASE NLGI 2

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
|---------------------------------|-----------------------|

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische; basisolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door het behandelen van een aardoliefractie met waterstof in aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C20 tot en met C50, en vormt een voltooide olie van ten minste 100 SUS bij 100 °F (19 cSt bij 40 °C). Bevat relatief weinig normale paraffinen.] (64742-52-5)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
| Biodegradatie                   | 28d              |

### fosfordithiozuur, gemengde O,O-bis(2-ethylhexyl-, isobutyl- en isopropyl-)esters, zinkzouten (85940-28-9)

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| Biodegradatie                   | 1,5 % (28d)                              |

## 12.3. Bioaccumulatie

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische; basisolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door het behandelen van een aardoliefractie met waterstof in aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C20 tot en met C50, en vormt een voltooide olie van ten minste 100 SUS bij 100 °F (19 cSt bij 40 °C). Bevat relatief weinig normale paraffinen.] (64742-52-5)

|   |       |
|---|-------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 2 – 6 |
|---|-------|

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# 44050 - EPWR GREASE NLGI 2

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|  |   |
|--|---|
| Regionale wetgeving afval                            | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.   |
| Afvalverwerkingsmethoden                             | : Het product zoveel mogelijk recyclen. Het product recyclen of op een veilige manier verwijderen. Recycling of verwijdering conform de van kracht zijnde wetgeving. Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf. Controleer of de emissies voldoen aan alle geldende controlevoorschriften met betrekking tot luchtverontreiniging. |
| Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering            | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.   |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : Het product recyclen of op een veilige manier verwijderen. Het product zoveel mogelijk recyclen. Recycling of verwijdering conform de van kracht zijnde wetgeving. Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.  |
| Aanvullende informatie                               | : Lege verpakkingen niet hergebruiken.  |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG             | IATA             | ADN              | RID              |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>   |                  |                  |                  |                  |
| Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving                 |                  |                  |                  |                  |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd  | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>                                       |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd  | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>   |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd  | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>  |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd  | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                                     |                  |                  |                  |                  |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Niet gereguleerd

#### Transport op open zee

Niet gereguleerd

#### Luchttransport

Niet gereguleerd

#### Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd

#### Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

# 44050 - EPWR GREASE NLGI 2

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 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

#### EU-voorschriften

##### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

##### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

##### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

##### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

##### Verordening Ozon (2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

##### Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweëerlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweëerlei gebruik

##### Verordening precursoren voor explosieven (EU 2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

##### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (EG 273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

#### Nationale voorschriften

Komt voor op de Canadese DSL (Domestic Substances List)

Komt voor in de Canadese NDSL (Non-Domestic Substances List)

Komt voor in de EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Komt voor in de INSQ (Mexican national Inventory of Chemical Substances)

Komt voor in IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)

Komt voor in de Japanse ENCS (Existing & New Chemical Substances) inventaris

Vermeld in de Japanse ISHL (Industrial Safety and Health Law)

Opgenomen in de lijst KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)

Komt voor in de NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)

Komt voor in de PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

Vermeld op de TCSI (Inventaris chemische stoffen Taiwan)

Opgenomen in Lijst van bestaande chemische stoffen van Thailand (DIW)

Opgenomen in de NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory)

Komt voor in de inventaris van de TSCA (Toxic Substances Control Act) van de Verenigde Staten - Status: Actief

#### Nederland

ABM categorie

: Z(2) - afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen of toxiciteit)

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische; basisolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door het behandelen van een aardoliefractie met waterstof in aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C20 tot en met C50, en vormt een voltooide olie van ten minste 100 SUS bij 100 °F (19 cSt bij 40 °C). Bevat relatief weinig normale paraffinen.] is aanwezig

# 44050 - EPWR GREASE NLGI 2

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|  |   |
|--|---|
| SZW-lijst van mutagene stoffen                       | : destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische; basisolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door het behandelen van een aardoliefractie met waterstof in aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C20 tot en met C50, en vormt een voltooide olie van ten minste 100 SUS bij 100 °F (19 cSt bij 40 °C). Bevat relatief weinig normale paraffinen.] is aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding   | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling   | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  |

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Afkortingen en acroniemen:

|         |  |
|---------|--|
| ACGIH   | Amerikaanse conferentie van industriële overheidshygiënist(en)   |
| ADN     | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR     | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg              |
| ATE     | Acute toxiciteitsschatting   |
| BCF     | Bioconcentratiefactor  |
| BLV     | Biologische grenswaarde  |
| BOD     | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)   |
| CAS-Nr  | Chemical Abstracts Service - Nummer  |
| CLP     | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008                   |
| COD     | Chemisch zuurstofverbruik (CZV)  |
| CSA     | Chemischeveiligheidsbeoordeling  |
| DMEL    | Afgeleide dosis met minimaal effect  |
| DNEL    | Afgeleide dosis zonder effect  |
| EG-Nr   | Europese commissie Nummer  |
| EC50    | Mediaan effectieve concentratie  |
| HO      | Hormoonontregelaar   |
| EN      | Europese standaard   |
| EWC     | Europese afvalstoffenlijst   |
| IARC    | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek  |
| IATA    | Internationale Luchtvervoersvereniging   |
| IMDG    | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee  |
| LC50    | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt  |
| LD50    | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)                              |
| LOAEL   | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld                                   |
| Log Kow | Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)  |
| Log Pow | Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)  |
| MAK     | maximale concentratie op de werkplek   |
| NOAEC   | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld   |

# 44050 - EPWR GREASE NLGI 2

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Afkortingen en acroniemen:

|        |   |
|--------|---|
| NOAEL  | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld             |
| NOEC   | Concentratie zonder waargenomen effecten  |
| N.E.G. | Niet Elders Genoemd   |
| OECD   | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO                   |
| OEL    | Beroepsmatige blootstellingslimiet  |
| OSHA   | Agentschap voor veiligheid en gezondheid op het werk, VS                          |
| PBT    | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof                                    |
| PNEC   | Voorspelde concentratie(s) zonder effect  |
| PPE    | Persoonlijke beschermingsmiddelen   |
| RID    | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| VIB    | Veiligheidsinformatieblad   |
| STP    | Waterzuiveringsinstallatie  |
| TF     | Technische functie  |
| ThZV   | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)  |
| TLM    | Mediane Tolerantie Limiet   |
| TWA    | Gemiddelde gewogen concentratie in de tijd  |
| VOS    | Vluchtige organische stoffen  |
| zPzB   | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB                                     |
| UFI    | Unieke formule-identificator  |

### Full text of H- and EUH-phrases:

|                   |   |
|-------------------|---|
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2               |
| Eye Dam. 1        | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1                           |
| Eye Irrit. 2      | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                           |
| Skin Irrit. 2     | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                                  |
| H315              | Veroorzaakt huidirritatie.  |
| H318              | Veroorzaakt ernstig oogletsel.  |
| H319              | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                    |
| H411              | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| EUH210            | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.                    |

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.