



# SP Gear Oil

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum van uitgave: 15-5-2018 Datum herziening: 30-6-2020 Vervangt: 10-12-2018 Versie: 2.3

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : SP Gear Oil  
Productcode : PG.20.03  
Producttype : Smeermiddelen  
Productgroep : Handelsproduct

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik, Consumentengebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Transmissieolie

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Putoline Oil  
Dollegoorweg 15  
7602 EC Almelo - Nederland  
T 0031 (0)546 81 81 65  
[vib@putoline.com](mailto:vib@putoline.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land      | Organisatie/Bedrijf                                                                 | Adres                                                       | Noodnummer       | Opmerking                                                                                                                         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| België    | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussel                       | +32 70 245 245   | Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief). |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum                                         | Huispostnummer B.00.118<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 30 274 88 88 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen                                         |

### 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.

# SP Gear Oil

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH zinnen : EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.  
EUH208 - Bevat Polysulfides, di-tert-Bu, Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en difosforpentasulfide, gepropoxyleerd, geësterificeerd met difosforpentaoxide en met toevoeging van zout door middel van amines, C12-14-tert-alkyl, Methylmethacrylaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Opmerkingen : Hoog geraffineerde minerale oliën en additieven.

| Naam                                                                                                                                                                                          | Productidentificatie                                                                                          | %         | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische (Note L)                                                                                                                  | (CAS-Nr) 64742-53-6<br>(EG-Nr) 265-156-6<br>(EU Identificatie-Nr) 649-466-00-2<br>(REACH-nr) 01-2119480375-34 | 20 – 25   | Asp. Tox. 1, H304                                                                              |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (Note L)                                                                                                                | (CAS-Nr) 64742-55-8<br>(EG-Nr) 265-158-7<br>(EU Identificatie-Nr) 649-468-00-3<br>(REACH-nr) 01-2119487077-29 | < 10      | Asp. Tox. 1, H304                                                                              |
| Minerale olie * (Note L)                                                                                                                                                                      |                                                                                                               | 1 – 5     | Asp. Tox. 1, H304                                                                              |
| Polysulfides, di-tert-Bu                                                                                                                                                                      | (CAS-Nr) 68937-96-2<br>(EG-Nr) 273-103-3<br>(REACH-nr) 01-2119540515-43                                       | 1 – 5     | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                 |
| Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en difosforpentasulfide, gepropoxyleerd, geësterificeerd met difosforpentaoxide en met toevoeging van zout door middel van amines, C12-14-tert-alkyl | (EG-Nr) 931-384-6<br>(REACH-nr) 01-2119493620-38                                                              | 0,1 – 2,5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

Opmerkingen : \* bevat één of meer van de volgende CAS-nummers (REACHregistratienummers):  
64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 64741-95-3 (01-2119487081-40), 64741-96-4 (01-2119483621-38), 64741-97-5 (01-2119480374-36), 64742-01-4 (01-2119488707-21), 64742-52-5 (01-2119467170-45), 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-57-0 (01-2119489287-22), 64742-62-7 (01-2119480472-38), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 64742-71-8 (01-2119485040-48), 72623-85-9 (01-2119555262-43), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 74869-22-0 (01-2119495601-36)  
Deze hoog geraffineerde olie bevat <3% (w/w) DMSO extract, bepaald volgens IP346.

Noot L : De stof hoeft niet als kankerverwekkend te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat zij minder dan 3 % DmsO-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. Deze noot is alleen van toepassing op bepaalde complexe aardoliederivaten in deel 3.

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

# SP Gear Oil

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO algemeen               | : Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).           |
| EHBO na inademing           | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. |
| EHBO na contact met de huid | : De huid met overvloedig water wassen.                                                   |
| EHBO na contact met de ogen | : Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.                                    |
| EHBO na opname door de mond | : Niet laten braken. Bij onwel voelen een antgifcentrum of een arts raadplegen.           |

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

|                                           |                                                                                                   |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomen/effecten                        | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen. |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Kan leiden tot opname in de longen, met een chemische longontsteking als gevolg.                |

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

Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

|                          |                                                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen   | : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Gebruik geen sterke waterstraal.                        |

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

|                                                    |                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandgevaar                                        | : Brandbare vloeistof.                                                                                                 |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Bij een onvolledige verbranding komen gevaarlijke koolstofmonoxides, koolstofdioxides en andere giftige gassen vrij. |

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                                      |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

|                |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| Noodprocedures | : Verontreinigde omgeving ventileren. |
|----------------|---------------------------------------|

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

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

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

|                    |                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Reinigingsmethoden | : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.                          |
| Overige informatie | : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen. |

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

# SP Gear Oil

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.
- Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

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

- Opslagvoorwaarden : De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt. Opslaan in een koele en goed geventileerde omgeving, verwijderd van hitte.
- Opslagtemperatuur : 0 – 40 °C

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

#### 8.1. Controleparameters

##### SP Gear Oil

##### EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten

|                                                                                                                                                                 |                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Blootstellingsgrenzen/normen die kunnen gesteld worden bij de hantering van dit product. Wanneer mist of nevels kunnen voorkomen, wordt het volgende aanbevolen | 5 mg/m <sup>3</sup> - ACGIH TLV (inhaleerbare fractie). |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|

##### destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische (64742-53-6)

##### België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )      | 5 mg/m <sup>3</sup> (8h)      |
| Kortetijdswaarde (mg/m <sup>3</sup> ) | 10 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

##### Materiaalkeuze beschermende kleding:

Draag geschikte beschermende kleding

##### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

| Type                      | Materiaal          | permeatie         | Dikte (mm) | Penetratie | Norm       |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------|------------|
| Herbruikbare handschoenen | Nitrilrubber (NBR) | 6 (> 480 minuten) | ≥ 0.35     |            | EN ISO 374 |

##### Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril

| Type            | Gebruik     | Kenmerken | Norm   |
|-----------------|-------------|-----------|--------|
| Veiligheidsbril | Druppeltjes | helder    | EN 166 |

# SP Gear Oil

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

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



### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                 |                                                  |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Fysische toestand                               | : Vloeibaar                                      |
| Kleur                                           | : lichtbruin.                                    |
| Geur                                            | : karakteristiek.                                |
| Geurdrempelwaarde                               | : Geen gegevens beschikbaar                      |
| pH                                              | : Geen gegevens beschikbaar                      |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)  | : Geen gegevens beschikbaar                      |
| Smeltpunt                                       | : Niet van toepassing                            |
| Vriespunt                                       | : -48 °C - ASTM D5950 (vloeipunt)                |
| Kookpunt                                        | : Geen gegevens beschikbaar                      |
| Viampunt                                        | : 182 °C - ASTM D92 (COC)                        |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Geen gegevens beschikbaar                      |
| Ontledingstemperatuur                           | : Geen gegevens beschikbaar                      |
| Ontvlambaarheid (vast,gas)                      | : Niet van toepassing                            |
| Dampspanning                                    | : Geen gegevens beschikbaar                      |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C               | : Geen gegevens beschikbaar                      |
| Relatieve dichtheid                             | : Geen gegevens beschikbaar                      |
| Dichtheid                                       | : 0,879 kg/l (15 °C) - ASTM D4052                |
| Oplosbaarheid                                   | : Water : Zo goed als niet mengbaar.             |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | : Geen gegevens beschikbaar                      |
| Viscositeit, kinematisch                        | : 87,7 mm²/s (40 °C) - ASTM D7279                |
| Viscositeit, dynamisch                          | : Geen gegevens beschikbaar                      |
| Ontploffingseigenschappen                       | : Vormt geen specifiek brand- of explosiegevaar. |
| Oxiderende eigenschappen                        | : Geen gegevens beschikbaar                      |
| Explosiegrenzen                                 | : Geen gegevens beschikbaar                      |

### 9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : 0 %

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert heftig met (sterke) oxiderende stoffen.

# SP Gear Oil

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

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

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding onder normale opslagcondities.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

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

#### destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8)

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| LD50 oraal rat                           | > 5000 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn                      | > 2000 mg/kg |
| LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u) | 5,53 mg/l/4u |

#### Minerale olie \*

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| LD50 oraal rat                           | > 5000 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn                      | > 5000 mg/kg |
| LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u) | > 5 mg/l/4u  |

#### Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en difosforpentasulfide, gepropoxyld, geësterificeerd met difosforpentaoxide en met toevoeging van zout door middel van amines, C12-14-tert-alkyl

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| LD50 oraal rat | 2000 mg/kg (OECD 401 methode) |
|----------------|-------------------------------|

#### destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische (64742-53-6)

|                                          |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| LD50 oraal rat                           | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht |
| LD50 dermaal konijn                      | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht |
| LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u) | > 5,53 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 |
| Kankerverwekkendheid                     | : Niet ingedeeld |

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

#### destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8)

|                              |                                                                                                                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 125 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SP Gear Oil

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

### SP Gear Oil

|                          |                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 87,7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279 |
|--------------------------|----------------------------------------------|

## 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                                                                                                                          |

#### destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8)

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| LC50 vissen                 | > 100 mg/l 96h |
| EC50 Daphnia                | > 1000 mg/l    |
| NOEC chronisch vis          | 1000 mg/l 14d  |
| NOEC chronisch schaaldieren | 10 mg/l 21d    |
| NOEC chronisch algen        | ≥ 100 mg/l 72h |

#### Minerale olie \*

|                      |                                              |
|----------------------|----------------------------------------------|
| LC50 vissen          | > 100 mg/l                                   |
| EC50 Daphnia         | > 10000 mg/l                                 |
| EC50 72h algae 1     | > 100 mg/l                                   |
| NOEC chronisch algen | > 10 mg/l (Water flea (Daphnia magna), 21 d) |

#### Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en difosforpentasulfide, gepropoxyleerd, geësterificeerd met difosforpentaoxide en met toevoeging van zout door middel van amines, C12-14-tert-alkyl

|                             |                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| LC50 vissen                 | 24 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h) (OECD 203 methode)             |
| LC50 vissen                 | 8,5 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD 203 methode)            |
| EC50 Daphnia                | 91,4 mg/l (Daphnia magna, 48h) (OECD 202 methode)                 |
| EC50 72h algae 1            | 6,4 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 96h) (OECD 201 methode) |
| NOEC chronisch schaaldieren | 0,12 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD 211 methode)                 |
| NOEC chronisch algen        | 1,7 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 96h) (OECD 201 methode) |

#### destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische (64742-53-6)

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| LC50 vissen      | > 100 mg/l (96 h) |
| EC50 Daphnia     | > 10 g/l          |
| EC50 72h algae 1 | > 100 mg/l        |
| NOEC (acuut)     | ≥ 100 (72h)       |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8)

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet vastgesteld. |
|---------------------------------|-------------------|

# SP Gear Oil

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

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

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Biodegradatie | 13 % (Sturm, 28 d) |
|---------------|--------------------|

### Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en difosforpentasulfide, gepropoxyleerd, geësterificeerd met difosforpentaoxide en met toevoeging van zout door middel van amines, C12-14-tert-alkyl

|               |                                     |
|---------------|-------------------------------------|
| Biodegradatie | 3,6 % Sturm (28 d) [ASTM D-5864-95] |
|---------------|-------------------------------------|

### destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische (64742-53-6)

|                                 |                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Intrinsiek biologisch afbreekbaar. |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

### 12.3. Bioaccumulatie

#### destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8)

|                                                 |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | > 6               |
| Bioaccumulatie                                  | Niet vastgesteld. |

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

|                                                 |                                      |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | 6 (Octanol/water coefficient, 0,1 d) |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------|

### Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en difosforpentasulfide, gepropoxyleerd, geësterificeerd met difosforpentaoxide en met toevoeging van zout door middel van amines, C12-14-tert-alkyl

|                                                 |                                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | < 0,3 (40°C) (OECD 117 methode) |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|

### destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische (64742-53-6)

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Bioaccumulatie | Bioaccumulatiepotentieel. |
|----------------|---------------------------|

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische (64742-53-6)

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Ecologie - bodem | Niet oplosbaar in water. |
|------------------|--------------------------|

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

#### Component

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische (64742-53-6)   | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8) | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.



# SP Gear Oil

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.  
EURAL-code : 13 02 05\* - niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeeroilie

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR                                                                         | IMDG                | IATA                | ADN                 | RID                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>14.1. VN-nummer</b>                                                      |                     |                     |                     |                     |
| Niet van toepassing                                                         | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |                     |                     |                     |                     |
| Niet van toepassing                                                         | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>                                      |                     |                     |                     |                     |
| Niet van toepassing                                                         | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>                                               |                     |                     |                     |                     |
| Niet van toepassing                                                         | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>                                                  |                     |                     |                     |                     |
| Niet van toepassing                                                         | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                                     |                     |                     |                     |                     |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Niet van toepassing

#### Transport op open zee

Niet van toepassing

#### Luchttransport

Niet van toepassing

#### Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

#### Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### 15.1.1. EU-voorschriften

|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH): |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Referentie code                                                                                                   | Van toepassing op                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3.                                                                                                                | Polysulfides, di-tert-Bu ; Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en difosforpentasulfide, gepropoxyleerd, geësterificeerd met difosforpentaoxide en met toevoeging van zout door middel van amines, C12-14-tert-alkyl                                                                                         |
| 3(b)                                                                                                              | Polysulfides, di-tert-Bu ; Minerale olie * ; Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en difosforpentasulfide, gepropoxyleerd, geësterificeerd met difosforpentaoxide en met toevoeging van zout door middel van amines, C12-14-tert-alkyl ; destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische |
| 3(c)                                                                                                              | Polysulfides, di-tert-Bu ; Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en difosforpentasulfide, gepropoxyleerd, geësterificeerd met difosforpentaoxide en met toevoeging van zout door middel van amines, C12-14-tert-alkyl                                                                                         |

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

# SP Gear Oil

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

VOC-gehalte : 0 %

### 15.1.2. Nationale voorschriften

#### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

giftige stoffen – Borstvoeding

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

giftige stoffen – Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

giftige stoffen – Ontwikkeling

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

**Voor de volgende stoffen van dit mengsel heeft een beoordeling van de chemische veiligheid plaatsgevonden**

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen:

| Rubriek | Gewijzigd item            | Wijziging | Opmerkingen |
|---------|---------------------------|-----------|-------------|
| 2.2     | EUH zinnen                | Gewijzigd |             |
| 16      | Afkortingen en acroniemen | Gewijzigd |             |

### Afkortingen en acroniemen:

|       |                                                                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                          |
| CLP   | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008                   |
| DMEL  | Afgeleide dosis met minimaal effect                                                                            |
| DNEL  | Afgeleide dosis zonder effect                                                                                  |
| EC50  | Mediaan effectieve concentratie                                                                                |
| 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                                   |
| NOAEC | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                                   |
| NOAEL | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                          |

# SP Gear Oil

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

|        |                                                                                                                                            |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOEC   | Concentratie zonder waargenomen effecten                                                                                                   |
| OECD   | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO                                                                            |
| PBT    | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof                                                                                             |
| PNEC   | Voorspelde concentratie(s) zonder effect                                                                                                   |
| REACH  | Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| RID    | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen                                                          |
| zPzB   | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB                                                                                              |
| BLV    | Biologische grenswaarde                                                                                                                    |
| CAS-Nr | Chemical Abstract Service - Nummer                                                                                                         |
| EG-Nr  | Europese commissie Nummer                                                                                                                  |
| EN     | Europese standaard                                                                                                                         |
| OEL    | Beroepsmatige blootstellingslimiet                                                                                                         |
| VIB    | Veiligheidsinformatieblad                                                                                                                  |
| WGK    | Watergevaarsklasse                                                                                                                         |

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Aquatic Chronic 2   | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2                                                                                                                                                                                                                                     |
| Aquatic Chronic 3   | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3                                                                                                                                                                                                                                     |
| Asp. Tox. 1         | Aspiratiegevaar, Categorie 1                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Eye Dam. 1          | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Eye Irrit. 2        | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Skin Sens. 1        | Huidsensibilisatie, Categorie 1                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Skin Sens. 1B       | Huidsensibilisatie, Categorie 1B                                                                                                                                                                                                                                                            |
| H302                | Schadelijk bij inslikken.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| H304                | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.                                                                                                                                                                                                                   |
| H317                | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                                                                                                                                                                                                                |
| H318                | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| H319                | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| H411                | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                                                                                                                                                                                                       |
| H412                | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                                                                                                                                                                                                   |
| EUH208              | Bevat Polysulfides, di-tert-Bu, Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en difosforpentasulfide, gepropoxyleerd, geësterificeerd met difosforpentaoxide en met toevoeging van zout door middel van amines, C12-14-tert-alkyl, Methylmethacrylaat. Kan een allergische reactie veroorzaken. |
| EUH210              | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.                                                                                                                                                                                                                                          |

VIB EU (REACH bijlage II)

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.