



# Hydro S 15

Hoogwaardige zinkvrije EP hydraulische olie

Veiligheidsinformatieblad  
volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Versie: 19.11.2024, vervangt 17.06.2023

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

### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : Argos Oil Hydro S 15  
UFI nummer : SNA0-H988-000U-18YA, nummer van leverancier

### 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, Gebruik door consument  
Gebruik van de stof of het mengsel : Hydraulische olie  
Functie of gebruikscategorie : Smeermiddelen en additieven

#### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Fabrikant/leverancier:

GP Groot energie bv  
Vennewatersweg 2B,  
1852 PT Heiloo  
T 088-472 03 00  
F 072-531 13 99  
E sales@gpgroot.nl

Van Kessel Olie B.V.  
Milheesestraat 19  
5763 AD Milheeze  
T 0492-34 12 21  
F 0492-34 36 64  
E verkoop@vankesselolie.nl

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen NVIC: +31 (0)30 274 88 88

## 2 Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Aspiratiegevaar, categorie 1 H304

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

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

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

## 2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevapenpictogrammen (CLP):



GHS08

Signaalwoord:

Gevaarlijke bestanddelen:

Gevarenaanduidingen (CLP)

Veiligheid aanbevelingen (CLP)

Gevaar

smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen, destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt

P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

P301+P310+P331 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen - GEEN braken opwekken

P405 - Achter slot bewaren

P501 - De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

## 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen  $\geq 0.1\%$  beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

| Component                                                                                              |                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII  | smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-87-1) |
| Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-87-1) |

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 is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

## 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsel

| Opmerkingen: Hoog geraffineerde minerale oliën en additieven. Naam                            | Productidentificatie                                                                                          | %         | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|
| smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (Note L) | (CAS-Nr) 72623-87-1<br>(EG-Nr) 276-738-4<br>(EU Identificatie-Nr) 649-483-00-5<br>(REACH-nr) 01-2119474889-13 | 25 – 50   | Asp. Tox. 1, H304                                                       |
| 2,6-Di-tert-butylfenol                                                                        | (CAS-Nr) 128-39-2<br>(EG-Nr) 204-884-0<br>(REACH-nr) 01-2119490822-33                                         | 0,1 – 0,3 | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

Opmerkingen: Deze hoog geraffineerde olie bevat <3% (w/w) DMSO extract, bepaald volgens IP346.  
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 de H-zinnen: zie rubriek 16

#### 4 Eerste hulpmaatregelen

##### 4.1. Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

|                             |                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO algemeen               | : Onmiddellijk een arts bellen.                                                           |
| 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. Onmiddellijk een arts bellen.                                        |

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

|                                           |                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomen/effecten                        | : Geen aanvullende informatie beschikbaar.                                                                                                          |
| Symptomen/effecten na inademing           | : Hoewel geen eventuele uitwerking op de gezondheid van mens of dier bekend is, wordt ervan uitgegaan dat dit product een inademingsrisico inhoudt. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Geen onder normale omstandigheden.                                                                                                                |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Geen onder normale omstandigheden.                                                                                                                |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Risico op longoedeem.                                                                                                                             |

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

Symptomatische behandeling.

#### 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 : Ontvlambare vloeistof en damp. Brandbare vloeistof.

Explosiegevaar : Kan een ontvlambaar/ontpofbaar damp-lucht mengsel vormen.

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

##### 5.3. Advies voor brandweerlieden

###### Blusinstructies:

De brand vanaf een veilige afstand en een beschutte plaats bestrijden. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

###### Bescherming tijdens brandbestrijding:

Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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

Algemene maatregelen: Ontstekingsbronnen verwijderen. Neem speciale voorzorgsmaatregelen om statische elektriciteitsladingen te vermijden. Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

## 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

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".

Noodprocedures: Overbodig personeel weg laten gaan. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

## 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. De overheid informeren indien dit product een riolering of open water binnendringt.

## 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Absorbeer gemorste producten met zand of aarde. Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen. Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen.

Reinigingsmethodes : 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.

# 7 Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking: Lege houders/verpakkingen voorzichtig hanteren, aangezien de achtergebleven dampen ontvlambaar zijn.

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van: Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te de stof of het mengsel 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

Technische maatregelen : Om statische elektriciteit te vermijden moeten de juiste aardingsprocedures worden gevolgd. Opslag- en opvangreservoir aarden. Explosieveilige elektrische /ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken.

Opslagvoorwaarden : De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt. Opslaan in een koele en goed geventileerde omgeving, verwijderd van hitte.

Onverenigbare materialen : Warmtebronnen.

Opslagtemperatuur : < 40 °C

Opslagplaats : Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte.

## 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

# 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

## 8.1. Controleparameters

### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

#### EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

|                                                                                                                                                                 |                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 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). |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|

**8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**8.1.4. DNEL en PNEC**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**8.1.5. Control banding**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****8.2.1. Passende technische maatregelen**

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

**8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Veiligheidsbril. Handschoenen en werkkleding

**8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht**

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril volgens norm EN166

**8.2.2.2. Bescherming huid**

Huid en lichaam bescherming : Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen : Beschermende handschoenen volgens norm EN ISO374

Andere Huidbescherming

Materiaalkeuze beschermende kleding :Draag geschikte beschermende kleding

**8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen**

Bescherming van de ademhalingswegen : Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

**8.2.2.4. Thermische gevaren** : Geen aanvullende informatie beschikbaar**8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu****Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:**

Voorkom lozing in het milieu.

**9 Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|                              |                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------|
| Fysische toestand            | : Vloeibaar                                      |
| Kleur                        | : lichtgeel.                                     |
| Geur                         | : karakteristiek.                                |
| Geurdrempelwaarde            | : Niet beschikbaar                               |
| Smeltpunt                    | : Niet van toepassing                            |
| Vriespunt                    | : -39 °C - ASTM D5950 (vloeipunt)                |
| Kookpunt                     | : Niet beschikbaar                               |
| Ontvlambaarheid              | : Niet brandbaar.                                |
| Ontploffingseigenschappen    | : Vormt geen specifiek brand- of explosiegevaar. |
| Laagste explosiegrenswaarde  | : Niet beschikbaar                               |
| Bovenste explosiegrenswaarde | : Niet beschikbaar                               |
| Flampunt                     | : 175 °C - ASTM D92 (COC)                        |

|                                                 |                                              |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet beschikbaar                           |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar                           |
| pH                                              | : Niet beschikbaar                           |
| Viscositeit, kinematisch                        | : 15 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042 |
| Oplosbaarheid                                   | : Water: Onoplosbaar / Slecht mengbaar       |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar                           |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar                           |
| Dampdruk bij 50°C                               | : Niet beschikbaar                           |
| Dichtheid                                       | : 0,871 kg/l (15 °C) - ASTM D4052            |
| Relatieve dichtheid                             | : Niet beschikbaar                           |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C                | : Niet beschikbaar                           |
| Deeltjeskenmerken                               | : Niet van toepassing                        |

## 9.2. Overige informatie

### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : 0 %

## 10 Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

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

### 10.2. Chemische stabiliteit

Ontvlambare vloeistof en damp. Kan een ontvlambaar/ontploffbaar damp-lucht mengsel vormen.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden. Reageert heftig met (sterke) oxiderende stoffen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Open vuur. Oververhitting. Warmte. Vonken.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding onder normale opslagcondities.

## 11 Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

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

| smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-87-1) |                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat                                                                                    | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method) |
| LD50 dermaal konijn                                                                               | > 2000 mg/kg (OECD 402 methode)                                                                                                                                        |
| LC50 Inhalatie - Rat                                                                              | 5,53 mg/l/4u (OECD 403 methode)                                                                                                                                        |

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| <b>2,6-Di-tert-butylfenol (128-39-2)</b> |              |
| LD50 oraal rat                           | > 5000 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn                      | > 2000 mg/kg |

|                                          |                                                                            |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Niet ingedeeld                                                           |
| Aanvullende informatie                   | : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| 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                                                           |

|                                                                                                          |                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-87-1)</b> |                                                                                                                                        |
| 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) |

|                      |                                                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Gevaar bij inademing | : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                          |                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Argos Oil Hydro S 15</b>                                                                              |                                                |
| Viscositeit, kinematisch                                                                                 | 15 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279     |
| <b>smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-87-1)</b> |                                                |
| Viscositeit, kinematisch                                                                                 | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279 |
| Alifatische, alicyclische of aromatische koolwaterstof                                                   | Ja                                             |

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 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.

Ecologie - water: Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn: Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn: Niet ingedeeld

|                                                                                                          |                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-87-1)</b> |                                                                     |
| LC50 - Vissen [1]                                                                                        | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD 203 methode)            |
| LC50 - Andere waterorganismen [1]                                                                        | > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (OECD 202 methode)               |
| NOEC (acuut)                                                                                             | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD 201 methode) |
| <b>2,6-Di-tert-butylfenol (128-39-2)</b>                                                                 |                                                                     |
| EC50 - Schaaldieren [1]                                                                                  | 0,45 mg/l (Daphnia magna, freshwater, 48h)                          |
| EC50 72h - Algen [1]                                                                                     | 1,4 mg/l (Selenastrum capricornutum, freshwater)                    |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

|                                                                                                          |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Argos Oil Hydro S 15</b>                                                                              |                                                                      |
| Persistentie en afbreekbaarheid                                                                          | Kan in het milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. |
| <b>smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-87-1)</b> |                                                                      |
| Biodegradatie                                                                                            | 31 % (28d) (OECD 301F methode)                                       |
| <b>2,6-Di-tert-butylfenol (128-39-2)</b>                                                                 |                                                                      |
| Biodegradatie                                                                                            | 5 % Sturm (28 d)                                                     |

**12.3 Bioaccumulatie**

|                                                 |                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>2,6-Di-tert-butylfenol (128-39-2)</b>        |                           |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | 4,5 Octanol/water (0,1 d) |

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

|                                                                                                          |                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-87-1)</b> |                                     |
| Mobiliteit in de bodem                                                                                   | Het product adsorbeert aan de bodem |

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

| Component                                                                                              |                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII  | smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-87-1) |
| Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-87-1) |

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**13 Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Regionale wetgeving afval : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

Afvalverwerkingsmethoden: Niet in het riool of in waterlopen terecht laten komen. Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

Aanvullende informatie: Lege houders/verpakkingen voorzichtig hanteren, aangezien de achtergebleven dampen ontvlambaar zijn. Lege verpakkingen niet hergebruiken.

Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532): 13 01 10\* - niet-gechloreerde minerale hydraulische olie

HP-code : HP5 - „Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratiotoxiciteit”: afvalstoffen die specifieke doelorgaantoxiciteit kunnen veroorzaken, hetzij door eenmalige of door herhaalde blootstelling, of die acute toxische effecten veroorzaken bij aspiratie.

## 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

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

### 14.1. VN-nummer

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| VN-nr (ADR)  | : Niet van toepassing |
| VN-nr (IMDG) | : Niet van toepassing |
| VN-nr (IATA) | : Niet van toepassing |
| VN-nr (ADN)  | : Niet van toepassing |
| VN-nr (RID)  | : Niet van toepassing |

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Officiële vervoersnaam (ADR)  | : Niet van toepassing |
| Officiële vervoersnaam (IMDG) | : Niet van toepassing |
| Officiële vervoersnaam (IATA) | : Niet van toepassing |
| Officiële vervoersnaam (ADN)  | : Niet van toepassing |
| Officiële vervoersnaam (RID)  | : Niet van toepassing |

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Transportgevarenklasse(n) (ADR)  | : Niet van toepassing |
| Transportgevarenklasse(n) (IMDG) | : Niet van toepassing |
| Transportgevarenklasse(n) (IATA) | : Niet van toepassing |
| Transportgevarenklasse(n) (ADN)  | : Niet van toepassing |
| Transportgevarenklasse(n) (RID)  | : Niet van toepassing |

### 14.4. Verpakkingsgroep

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Verpakkingsgroep (ADR)  | : Niet van toepassing |
| Verpakkingsgroep (IMDG) | : Niet van toepassing |
| Verpakkingsgroep (IATA) | : Niet van toepassing |
| Verpakkingsgroep (ADN)  | : Niet van toepassing |
| Verpakkingsgroep (RID)  | : Niet van toepassing |

### 14.5. Milieugevaren

|                         |                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------|
| Milieugevaarlijk        | : Nee                                     |
| Mariene verontreiniging | : Nee                                     |
| Overige informatie      | : Geen aanvullende informatie beschikbaar |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

|                                   |                                           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| Landtransport                     | : Geen aanvullende informatie beschikbaar |
| Transport op open zee             | : Geen aanvullende informatie beschikbaar |
| Luchttransport                    | : Geen aanvullende informatie beschikbaar |
| Transport op binnenlandse wateren | : Geen aanvullende informatie beschikbaar |
| Spoorweg vervoer                  | : Geen aanvullende informatie beschikbaar |

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code.

Niet van toepassing

## 15 Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

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

##### REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)

| Referentie code | Van toepassing op                                                                                                          | Vermelding of omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3(b)            | Hydro S 15 ; smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen ; 2,6-Di-tert-butylfenol | Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10 |
| 3(c)            | 2,6-Di-tert-butylfenol                                                                                                     | Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1                                                                                                                                                                        |

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

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

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stoffen van de kandidaatlijst van REACH

##### 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)

##### Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

##### VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : 0 %

##### Biocideverordening (528/2012)

Kinderveilige sluiting : Van toepassing

Tastbare gevarenaanduiding : Van toepassing

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

Bevat geen stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van donderdag 20 juni 2019 betreffende de marketing en het gebruik van precursoren voor explosieven.

##### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (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)

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

ABM categorie

: A(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Geen van de bestanddelen zijn 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. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## 16 Overige informatie

### 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    | Bio concentratie factor                                                                                        |
| BLV    | Biologische grenswaarde                                                                                        |
| BOD    | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)                                                                             |
| COD    | Chemisch zuurstofverbruik (CZV)                                                                                |
| DMEL   | Afgeleide dosis met minimaal effect                                                                            |
| DNEL   | Afgeleide dosis zonder effect                                                                                  |
| EG-Nr  | Europese commissie Nummer                                                                                      |
| EC50   | Mediaan effectieve concentratie                                                                                |
| EN     | Europese standaard                                                                                             |
| 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                                          |
| NOEC   | Concentratie zonder waargenomen effecten                                                                       |
| OECD   | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO                                                |
| OEL    | Beroepsmatige blootstellingslimiet                                                                             |
| PBT    | Persistente, bio accumulerende en toxische stof                                                                |
| PNEC   | Voorspelde concentratie(s) zonder effect                                                                       |
| RID    | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen                              |
| VIB    | Veiligheidsinformatieblad                                                                                      |
| STP    | Waterzuiveringsinstallatie                                                                                     |
| ThZV   | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)                                                                             |
| TLM    | Mediane Tolerantie Limiet                                                                                      |
| VOS    | Vluchtige organische stoffen                                                                                   |
| CAS-Nr | Chemical Abstract Service - Nummer                                                                             |
| N.E.G. | Niet Elders Genoemd                                                                                            |
| zPzB   | Zeer persistent en zeer bio accumulerend, zPzB                                                                 |

|    |                                    |
|----|------------------------------------|
| ED | Hormoon ontregelende eigenschappen |
|----|------------------------------------|

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

|                   |                                                                            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1   | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                        |
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                    |
| Asp. Tox. 1       | Aspiratiegevaar, Categorie 1                                               |
| H304              | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  |
| H315              | Veroorzaakt huidirritatie.                                                 |
| H400              | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| H410              | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Skin Irrit. 2     | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                                       |

Overige informatie: De informatie in dit veiligheidsblad werd verkregen uit bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend - ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het product vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het product. Dit veiligheidsblad werd opgesteld voor dit product en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de informatie in dit veiligheidsblad niet van toepassing is.