

# Central Steering Fluid

Central Steering Fluid



Veiligheidsinformatieblad  
overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Versie: 8.8.2019, vervangt 8.12.2016

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

### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : Argos Oil Central Steering Fluid

### 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  
Spec. industrieel/professioneel gebruik : Geen wijdverbreid gebruik  
Gebruikt in gesloten systemen

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 brandstoffen en oliehandel B.V.  
Vennwatersweg 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]  
Acute Toxiciteit categorie 4 (Inhalation:dust,mist) H332  
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 H412  
Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

### 2.2. Etiketteringselementen

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



GHS07

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Signaalwoord (CLP)             | Waarschuwing  |
| Gevaarlijke bestanddelen       | 1-Decene, dimer, hydrogenated   |
| Gevarenaanduidingen (CLP)      | H332 - Schadelijk bij inademing<br>H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen  |
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden<br>P102 - Buiten het bereik van kinderen houden<br>P261 - Inademing van damp, gas, nevel, stof vermijden<br>P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken<br>P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen<br>P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM, een arts raadplegen<br>P501 - De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften. |
| EUH zinnen                     | EUH208 - Bevat 3-[(diisoalkyloxyphosphorothioyl)thio]-2-methylalkanoic acid(268567-32-4), Reaction products of P-/N-/S-containing compounds with propionic acid. Kan een allergische reactie veroorzaken  |

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

| Naam  | Productidentificatie  | %    | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|---|---|------|---|
| 1-Decene, dimer, hydrogenated   | (CAS-nr) 68649-11-6<br>(EG nr) 500-228-5<br>(REACH-nr) 01-2119537268-33                                 | < 75 | Acute Tox. 4 (Inhalation),<br>H332 Asp. Tox. 1, H304  |
| Basisolie - niet gespecificeerd                                       | (CAS-nr) 72623-87-1 (EG nr) 276-738-4 (EU-Identificatienummer) 649-483-00-5 (REACH-nr) 01-2119474889-13 | 14,9 | Asp. Tox. 1, H304   |
| 2,6-Di-tert-butylphenol   | (CAS-nr) 128-39-2<br>(EG nr) 204-884-0<br>(REACH-nr) 01-2119490822-33                                   | 0,99 | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                             |
| 3-[(diisoalkyloxyphosphorothioyl)thio]-2-methylalkanoic acid          | (CAS-nr) 268567-32-4<br>(EG nr) 434-070-2<br>(REACH-nr) 01-2119658068-31                                | 0,99 | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317  |
| Reaction products of P-/N-/S-containing compounds with propionic acid | (REACH-nr) 01-2119982395-25   | 0,99 | Skin Irrit. 2, H315<br><br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

## 4 Eerste hulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

|                     |   |
|---------------------|---|
| Inademing           | Eerste hulpmaatregelen niet nodig                                     |
| Contact met de huid | Wassen met water en zeep.   |
| Contact met de ogen | Onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten.        |
| Inslikken           | Niet laten braken. De mond spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen. |

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

|  |  |
|--|--|
| Symptomen/letsels na inademing           | Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig ademhalingsrisico in te houden.    |
| Symptomen/letsels na contact met de huid | Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig gevaar voor de huid in te houden.  |
| Symptomen/letsels na contact met de ogen | Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een groot oogcontactrisico in te houden.       |
| Symptomen/letsels na opname door de mond | Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig gevaar bij inslikken in te houden. |

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen  
Waternevel. Schuim. Poeder. Droog chemisch product.  
Ongeschikte blusmiddelen  
Geen harde waterstraal gebruiken, deze kan de brand verspreiden.

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

Geen in normale omstandigheden.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Vorzorgsmaatregelen brand            | Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt.                           |
| Blusinstructies                      | Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel.                          |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. |

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

#### 6.1.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

### 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    | Grote gemorste hoeveelheid op grond indijken en opnemen door te mengen met inerte korrelige vaste stoffen. |
| Reinigingsmethoden | Detergent. Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel zand, zagemeel, kiezelgoer.                         |
| Overige informatie | Het strooioppervlak kan glad zijn. Geschikte afvalvaten gebruiken.   |

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 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: Vermijd onnodige blootstelling. Gewoonlijk zijn zowel een plaatselijke ventilatie als een algemene ventilatie van de ruimte vereist.

Hanteringstemperatuur : < 40 °C

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

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

Gebaseerd op ACGIH TLV, wordt een concentratie van 5 mg/m<sup>3</sup> olienevel (TWA, 8-urige werkdag) aanbevolen.

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen



Bescherming van de handen:

Doorbraaktijd: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: >0,35 mm. Nitrile rubber (NBR) /

Bescherming van de ogen:

Draag een veiligheidsbril bij kans op spatten.

Bescherming van huid en lichaam:

Wanneer men een normaal gebruik verwacht, is geen speciale kleding/huidbescherming aanbevolen.

Bescherming van luchtwegen:

Geen speciale ademhalingsbescherming is aanbevolen in normale gebruiksomstandigheden, voorzien van een aangepaste ventilatie.

### 9 Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand

: Vloeibaar

Voorkomen

: Olieachtige vloeistof.

Kleur

: Groen.

Geur

: Kenmerkend.

Geurdrempelwaarde

: Geen gegevens beschikbaar

|  |  |
|--|--|
| pH   | : Geen gegevens beschikbaar  |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar  |
| Smeltpunt                                      | : Geen gegevens beschikbaar  |
| Vriespunt                                      | : Geen gegevens beschikbaar  |
| Kookpunt                                       | : Geen gegevens beschikbaar  |
| Vlampunt                                       | : 100 °C @ ISO 2592  |
| Zelfontbrandingstemperatuur                    | : Geen gegevens beschikbaar  |
| Ontledingstemperatuur                          | : Geen gegevens beschikbaar  |
| Ontvlambaarheid (vast,gas)                     | : Geen gegevens beschikbaar  |
| Dampspanning                                   | : < 0,1 hPa @20°C  |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C              | : Geen gegevens beschikbaar  |
| Relatieve dichtheid                            | : Geen gegevens beschikbaar  |
| Dichtheid                                      | : 830 kg/m <sup>3</sup> @20°C                                      |
| Oplosbaarheid                                  | : Dit product is slecht oplosbaar en drijft op het wateroppervlak. |
| Log Pow  | : Geen gegevens beschikbaar  |
| Viscositeit, kinematisch                       | : 21 mm <sup>2</sup> /s @ 40C                                      |
| Viscositeit, dynamisch                         | : Geen gegevens beschikbaar  |
| Ontploffingseigenschappen                      | : Geen gegevens beschikbaar  |
| Oxiderende eigenschappen                       | : Geen gegevens beschikbaar  |
| Explosiegrenzen                                | : 0,6 - 6,5 vol %  |

## 9.2. Overige informatie

Geen bijkomende informatie beschikbaar

## 10 Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen in normale omstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen in normale omstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen. Zuren. Basen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen in normale omstandigheden.

## 11 Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Inhalatie: stof, nevel: Schadelijk bij inademing.

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Argos Oil Central Steering Fluid</b>           |               |
| ATE (stof,nevel)                                  | 5,504 mg/l/4u |
| <b>1-Decene, dimer, hydrogenated (68649-11-6)</b> |               |
| LD50 oraal rat                                    | > 5000 mg/kg  |
| LD50 dermaal konijn                               | > 3000 mg/kg  |

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              |
| Gevaar bij inademing                     | : Niet ingedeeld              |
| Viscositeit, kinematisch                 | : 21 mm <sup>2</sup> /s @ 40C |

## 12 Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

| 1-Decene, dimer, hydrogenated (68649-11-6)                            |  |
|---|--|
| LC50 vissen 1   | > 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss            |
| EC50 Daphnia 1  | > 1000 mg/l Daphnia magna                  |
| ErC50 (algen)   | > 1000 mg/l @72h Selenastrum capricornutum |
| NOEC chronisch schaaldieren   | 125 mg/l @21d Daphnia magna                |
| Reaction products of P-/N-/S-containing compounds with propionic acid |  |
| LC50 vissen 1   | 1 - 10 mg/l                                |
| EC50 Daphnia 1  | 1 - 10 mg/l                                |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Argos Oil Central Steering Fluid |   |
|----------------------------------|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid  | Niet oplosbaar in water, dus zeer beperkt biologisch afbreekbaar. |

### 12.3 Bio accumulatie

| 1-Decene, dimer, hydrogenated (68649-11-6)                            |      |
|---|------|
| Log Pow   | >6,5 |
| Reaction products of P-/N-/S-containing compounds with propionic acid |      |
| Log Pow   | >6   |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| Basisolie - niet gespecificeerd (72623-87-1) |                        |
|--|------------------------|
| Ecologie bodem                               | Absorbeert in de bodem |

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

Geen bijkomende informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen bijkomende informatie beschikbaar

## 13 Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

## 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

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

### 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)

ADR  
Transportgevarenklasse(n) (ADR) : Niet van toepassing  
IMDG  
Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : Niet van toepassing  
IATA  
Transportgevarenklasse(n) (IATA) : Niet van toepassing  
ADN  
Transportgevarenklasse(n) (ADN) : Niet van toepassing  
RID  
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 gegevens beschikbaar  
- Transport op open zee  
Geen gegevens beschikbaar  
- Luchttransport  
Geen gegevens beschikbaar  
- Transport op binnenlandse wateren  
Geen gegevens beschikbaar  
- Spoorwegvervoer  
Geen gegevens 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

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

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

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

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 giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof of dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## 16 Overige informatie

### Afkortingen en acroniemen:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

TWA: Time Weighted Average

TLV: Threshold Limit Value

ASTM: American Society for Testing and Materials

ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route

RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

ADNR: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

ICAO: International Civil Aviation Organization

IATA: International Air Transport Association

STEL: Short Term Exposure Limit

LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects

ATE: acute toxicity estimate

LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects

EC50: concentration producing 50% effect

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

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4             |
| Aquatic Acute 1           | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1     |
| Aquatic Chronic 1         | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 2         | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 |
| Asp. Tox. 1               | Aspiratiegevaar, Categorie 1                            |
| Eye Dam. 1                | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1             |
| Skin Irrit. 2             | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                    |



|              |   |
|--------------|---|
| Skin Sens. 1 | Huidsensibilisatie, Categorieën 1   |
| H304         | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt  |
| H315         | Veroorzaakt huidirritatie   |
| H317         | Kan een allergische huidreactie veroorzaken                               |
| H318         | Veroorzaakt ernstig oogletsel   |
| H332         | Schadelijk bij inademing  |
| H400         | Zeer giftig voor in het water levende organismen                          |
| H410         | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen |
| H411         | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen      |
| H412         | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen  |
| EUH208       | Bevat . Kan een allergische reactie veroorzaken                           |

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.