

## FE 5W-20 A1/B1

Synthetische motorolie



Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006, aanvullende Verordening 453/2010  
Versie: 08.03.2017, vervangt 09.02.2016

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

#### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: Argos Oil FE 5W-20 A1/B1

#### 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,<br>Gebruik door consument |
| Spec. industrieel/professioneel gebruik | : Geen wijdverbreid gebruik<br>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.  
Vennewatersweg 2B,  
1852 PT Heiloo  
T 088-472 03 00  
F 072-531 13 99  
E info@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]

Niet ingedeeld

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

|                              |                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH zinnen                   | : EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar<br>EUH208 - Bevat C14-16-18 alkylfenol, molybdeenpolysulfide-alkyldithiocarbamaatlangeketencomplex. Kan een allergische reactie veroorzaken |
| Veiligheidstop voor kinderen | : Nee                                                                                                                                                                                                    |
| Tastbare gevarenaanduidingen | : Nee                                                                                                                                                                                                    |

**2.3. Andere gevaren**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1. Stoffen**

Niet van toepassing

**3.2. Mengsel**

| Naam                                                       | Productidentificatie                                                                                         | %          | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                 |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Basisolie - niet gespecificeerd                            | (CAS-nr) 72623-87-1<br>(EG nr) 276-38-4<br>(EU-Identificatienummer) 649-483-00-5 (REACH-nr) 01-2119474889-13 | 65 - 85    | Asp. Tox. 1, H304                                                     |
| Bis(nonylphenyl)amine                                      | (CAS-nr) 36878-20-3<br>(EG nr) 253-249-4<br>(REACH-nr) 01-2119488911-28                                      | 1 - 2,49   | Aquatic Chronic 4, H413                                               |
| C14-16-18 alkylfenol                                       | (REACH-nr) 01-2119498288-19                                                                                  | 1 - 2,49   | Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373                                 |
| molybdeenpolysulfide-alkyldithiocarbamaatlangeketencomplex | (EG nr) 457-320-2<br>(REACH-nr) 01-0000019337-66                                                             | 0,1 - 0,24 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

**4 Eerste hulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen**

EHBO na inademing : Eerste hulpmaatregelen niet nodig.  
 EHBO na contact met de huid : Huid wassen met zachte zeep en water.  
 EHBO na contact met de ogen : In geval van oogcontact, onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten.  
 EHBO na opname door de mond : 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 sterke waterstraal gebruiken.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand

: Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand.

Blusinstructies

: Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.

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. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen

: Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen

: Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

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

Voor insluiting

: Grote gemorste hoeveelheden indammen en opnemen door te mengen met inerte korrelige vaste stoffen.

Reinigingsmethodes

: Detergent. Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel zand, zagemeel, kiezelgoer.

Overige informatie

: Plekken met gemorst product kunnen 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 : 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

Veiligheidsbril. Handschoenen.



#### Bescherming van de handen

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

#### Bescherming van huid en lichaam

Onder normale gebruiksomstandigheden wordt 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 fysieke en chemische basiseigenschappen

|                                                |                                                                    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Fysische toestand                              | : Vloeibaar                                                        |
| Voorkomen                                      | : Olieachtige vloeistof.                                           |
| Kleur                                          | : Geelbruin.                                                       |
| 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                                       | : > 200 °C @ ASTM D92                                              |
| Zelfontbrandingstemperatuur                    | : Geen gegevens beschikbaar                                        |
| Ontledingstemperatuur                          | : Geen gegevens beschikbaar                                        |
| Ontvlambaarheid (vast,gas)                     | : Geen gegevens beschikbaar                                        |
| Dampspanning                                   | : Geen gegevens beschikbaar                                        |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C              | : Geen gegevens beschikbaar                                        |
| Relatieve dichtheid                            | : Geen gegevens beschikbaar                                        |
| Dichtheid                                      | : 851 kg/m <sup>3</sup> @15°C                                      |
| Oplosbaarheid                                  | : Dit product is slecht oplosbaar en drijft op het wateroppervlak. |
| Log Pow                                        | : Geen gegevens beschikbaar                                        |
| Viscositeit, kinematisch                       | : 42 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C                                     |
| Viscositeit, dynamisch                         | : Geen gegevens beschikbaar                                        |
| Ontploffingseigenschappen                      | : Geen gegevens beschikbaar                                        |
| Oxiderende eigenschappen                       | : Geen gegevens beschikbaar                                        |
| Explosiegrenzen                                | : Geen gegevens beschikbaar                                        |

**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**

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

**Bis(nonylphenyl)amine(36878-20-3)**

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| LD50 oraal rat   | >5000 mg/kg OECD 401 |
| LD50 dermaal rat | >2000 mg/kg OECD 402 |

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) : Niet ingedeeld

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

Viscositeit, kinematisch : 42 mm<sup>2</sup>/s @ 40°C

**12 Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Ecologie - algemeen : Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

|                                                                   |                                               |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)</b>                         |                                               |
| LC50 vissen 1                                                     | 100 mg/l OECD 203 (Danio rerio @96h)          |
| EC50 Daphnia 1                                                    | > 100 mg/l OECD 202 (Daphnia magna)           |
| EC50 72h algae 1                                                  | > 100 mg/l OECD 201 (Desmodesmus subspicatus) |
| <b>molybdeenpolysulfide-alkyldithiocarbamaatlangeketencomplex</b> |                                               |
| EC50 Daphnia 1                                                    | 50 mg/l OECD 202 (Daphnia magna, 48h)         |
| NOEC (acuut)                                                      | 94,8 mg/l OECD 203 (Oncorhynchus mykiss, 96h) |
| NOEC chronisch algen                                              | 100 mg/l @21d - Daphnia Magna                 |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

|                                                                   |                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Argos Oil FE 5W-20 A1/B1</b>                                   |                                                                   |
| Persistentie en afbreekbaarheid                                   | Niet oplosbaar in water, dus zeer beperkt biologisch afbreekbaar. |
| <b>Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)</b>                         |                                                                   |
| Persistentie en afbreekbaarheid                                   | Niet makkelijk biologisch afbreekbaar.                            |
| Biodegradatie                                                     | 1 % @28d                                                          |
| <b>molybdeenpolysulfide-alkyldithiocarbamaatlangeketencomplex</b> |                                                                   |
| Persistentie en afbreekbaarheid                                   | Niet makkelijk biologisch afbreekbaar.                            |
| Biodegradatie                                                     | 22,75 % OECD 301 (29d)                                            |

## 12.3. Bioaccumulatie

|                                                                   |                                     |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)</b>                         |                                     |
| Log Pow                                                           | > 7,6                               |
| Bioaccumulatie                                                    | Mogelijkheid tot bioaccumulatie.    |
| <b>molybdeenpolysulfide-alkyldithiocarbamaatlangeketencomplex</b> |                                     |
| BCF vissen 1                                                      | 88 OECD 305 (Cyprinus carpio, 25°C) |

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

|                                                                   |                        |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)</b>                         |                        |
| Ecologie-bodem                                                    | Absorbeert in de bodem |
| <b>molybdeenpolysulfide-alkyldithiocarbamaatlangeketencomplex</b> |                        |
| 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

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

### 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)**

|             |                                  |                       |
|-------------|----------------------------------|-----------------------|
| <b>ADR</b>  | Transportgevarenklasse(n) (ADR)  | : Niet van toepassing |
| <b>IMDG</b> | Transportgevarenklasse(n) (IMDG) | : Niet van toepassing |
| <b>IATA</b> | Transportgevarenklasse(n) (IATA) | : Niet van toepassing |
| <b>ADN</b>  | Transportgevarenklasse(n) (ADN)  | : Niet van toepassing |
| <b>RID</b>  | 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**

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Landtransport</b>                     | Geen gegevens beschikbaar |
| <b>Transport op open zee</b>             | Geen gegevens beschikbaar |
| <b>Luchttransport</b>                    | Geen gegevens beschikbaar |
| <b>Transport op binnenlandse wateren</b> | Geen gegevens beschikbaar |
| <b>Spoorwegvervoer</b>                   | Geen gegevens beschikbaar |

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

Niet van toepassing

|                       |
|-----------------------|
| <b>15 Regelgeving</b> |
|-----------------------|

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

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

**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.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

|                   |                                                                                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 3 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3                         |
| Aquatic Chronic 4 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4                         |
| Asp. Tox. 1       | Aspiratiegevaar, Categorie 1                                                    |
| Skin Irrit. 2     | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                                            |
| Skin Sens. 1      | Huidsensibilisatie, Categorieën 1                                               |
| Skin Sens. 1B     | Huidsensibilisatie, Categorieën 1B                                              |
| STOT RE 2         | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2        |
| H304              | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt        |
| H315              | Veroorzaakt huidirritatie                                                       |
| H317              | Kan een allergische huidreactie veroorzaken                                     |
| H373              | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling    |
| H412              | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen        |
| H413              | Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben |
| EUH208            | Bevat . Kan een allergische reactie veroorzaken                                 |
| EUH210            | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar                               |

SDS EU (REACH bijlage II)

Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van het product.