

FE 0W-20 C5

Synthetische motorolie



Veiligheidsinformatieblad
overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
Versie: 08.11.2019

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : Argos Oil FE 0W-20 C5

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 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

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

EUH208 - Bevat Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs, calcium salts(114959-46-5), Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs, calcium salts(722503-68-6). 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. Mengsel

Opmerkingen : De minerale oliën in dit product bevatten < 3% DMSO extract (IP 346)

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Basisolie - niet gespecificeerd	(CAS-Nr) 64742-54-7 (EG-Nr) 265-157-1 (EU Identificatie-Nr) 649-467-00-8 (REACH-nr) 01-2119484627-25	50 - 75	Asp. Tox. 1, H304
Basisolie - niet gespecificeerd	(CAS-Nr) 64742-54-7 (EG-Nr) 265-157-1 (EU Identificatie-Nr) 649-467-00-8 (REACH-nr) 01-2119484627-25	1 - 9,9	Asp. Tox. 1, H304
Bis(nonylphenyl)amine	(CAS-Nr) 36878-20-3 (EG-Nr) 253-249-4 (REACH-nr) 01-2119488911-28	1 - 2,4	Aquatic Chronic 4, H413
Fosforodithiozuur, gemend met O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinkzouten	(CAS-Nr) 68784-31-6 (EG-Nr) 272-238-5 (REACH-nr) 01-2119657973-23	0,1 - 0,99	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkyl derivs., calcium salts	(CAS-Nr) 114959-46-5 (EG-Nr) 601-337-1	0,1 - 0,99	Skin Sens. 1, H317
Een mengsel van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di- trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	(CAS-Nr) 125643-61-0 (EG-Nr) 406-040-9 (EU Identificatie-Nr) 607-530-00-7 (REACH-nr) 01-0000015551-76	0,1 - 0,99	Aquatic Chronic 4, H413
Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24- branched alkyl derivs., calcium salts	(CAS-Nr) 722503-68-6 (EG-Nr) 682-816-2	0,1 - 0,99	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 4, H413

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 : Gebruik geen sterke waterstraal.

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, beschermde 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. Zowel plaatselijke afvoer als algemene ventilatie van de ruimte van de stof of het mengsel zijn gewoonlijk vereist.

Hanteringstemperatuur : < 40 °C

Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk 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

Op basis van ACGIH TLV, wordt een concentratie van 5 mg/m³ olienevel (TWA, 8-urige werkdag) aanbevolen.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Veiligheidsbril. Handschoenen



Bescherming van de ogen:

Bescherming van de handen

Standaard EN 166 - Persoonlijke oog-bescherming.

Geschikte handschoenen dragen die tegen relevante chemicaliën bestand zijn. Doorbraaktijd: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: >0,35 mm. Nitrile rubber (NBR).

Bescherming van huid en lichaam

Geen beschermende kleding/huidbescherming aanbevolen onder normale omstandigheden.

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

: 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

: 845 kg/m³ @ 15°C

Oplosbaarheid

: Dit product is slecht oplosbaar en drijft op het wateroppervlak.

Log Pow

: Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, kinematisch

: 40 mm²/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 onder normale omstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen onder 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 onder normale omstandigheden.

11 Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg OECD 402
Een mengsel van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat (125643-61-0)	
LD50 oraal rat	>2000 mg/kg OECD 401
LD50 dermaal rat	>2000 mg/kg OECD 402
Basisolie - niet gespecificeerd (64742-54-7)	
LD50 oraal	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 5 mg/l/4u
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
Basisolie - niet gespecificeerd (64742-54-7)	
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	>2000 mg/kg lichaamsgewicht

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Basisolie - niet gespecificeerd (64742-54-7)	
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	> 1000 mg/kg lichaamsgewicht/dag
NOAEL (subacuut, oraal, dier/mannelijk, 28 dagen)	> 220 mg/kg lichaamsgewicht
NOAEL (subchronisch, oraal, dier/mannelijk, 90 dagen)	> 980 mg/kg lichaamsgewicht

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

Argos Oil FE 0W-20 C5	
Viscositeit, kinematisch	40 mm ² /s @ 40°C

12.1. Toxiciteit

Acute aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

Chronische aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

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

Een mengsel van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat (125643-61-0)

LC50 vissen 1	>74 mg/l OECD 203 (Danio rerio, 96h)
EC50 Daphnia 1	>100 mg/l OECD 202 (Daphnia magna, 24h)
EC50 andere waterorganismen 1	0 mg/l
EC50 72h algae 1	>3 mg/l OECD 201 (Desmodesmus subspicatus, 72h)

Basisolie - niet gespecificeerd (64742-54-7)

LC50 vissen 1	> 100 mg/l
---------------	------------

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Argos Oil FE 0W-20 C5	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet oplosbaar in water, dus zeer beperkt biologisch afbreekbaar.

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

Biodegradatie	1 % @28d
---------------	----------

Een mengsel van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat (125643-61-0)

Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is biologisch niet afbreekbaar
---------------------------------	--

12.3. Bioaccumulatie

Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)	
Log Pow	> 7,6

Een mengsel van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat (125643-61-0)

BCF vissen 1	260 OECD 305 (Oncorhynchus mykiss, 35d)
Log Pow	9,2

Basisolie - niet gespecificeerd (64742-54-7)

Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar.
----------------	----------------------------

12.4. Mobiliteit in de bodem

Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)	
Ecologie-bodem	Absorbeert in de bodem
Een mengsel van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat (125643-61-0)	
Ecologie-bodem	Absorbeert in de bodem

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende 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 / ADN / IMDG / IATA

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)

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

14.6.1. Landtransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6.2. Transport op open zee

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6.3. Luchttransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6.4. Transport op binnenlandse wateren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6.5. Spoorwegvervoer

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 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

Bevat geen stoffen die vallen onder VERORDENING (EU) nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN VAN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

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

15.1.2 Nationale voorschriften

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen:

Basisolie - niet gespecificeerd, Basisolie - niet gespecificeerd, Fosforodithiozuur, gemend met O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinkzouten zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen:

Basisolie - niet gespecificeerd, Basisolie - niet gespecificeerd, Fosforodithiozuur, gemend met O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinkzouten 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:

Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 4	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorieën 1
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde
H411	Giftig 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

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.