

FE 0W-30 C2

Synthetische motorolie



Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31
Versie: 08.04.2015

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: Argos Supreme FE 0W-30 C2

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

Aanbevolen gebruik Smeerolie

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 info@vankesselolie.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen: +31 (0)492 34 12 21 (8.00 tot 17.30 uur, maandag t/m vrijdag)

2 Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3 H412

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

R52/53

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

Symbolen/pictogrammen	Geen
Gevarenaanduidingen	H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
Veiligheidsaanbevelingen	P102 - Buiten het bereik van kinderen houden P273 - Voorkom lozing in het milieu P501 - De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
Signaalwoord	Geen

2.3. Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. MENGSELS

Opmerkingen	De vervatte minerale olie kan beschreven worden door een of meer van de volgende: EC-nr. 265-157-1, Registratienr. 01-2119484627-25, Distillaten (petroleum), met waterstof behandelde zware paraffine; EC-nr. 265-167-7, Registratienr. 01-2119471299-27, Distillaten (petroleum), oplosmiddel-ontwaste zware paraffine; EC-nr. 265-158-7, registratienr. 01-2119487077-29, Distillaten (petroleum), met waterstof behandelde lichte paraffine; EC-nr. 265-159-2, registratienr. 01-2119480132-48, Distillaten (petroleum), oplosmiddel-ontwaste lichte paraffine.
--------------------	--

Naam	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	(CAS-nr) 68037-01-4	25 - 75	Niet ingedeeld
Lubricating oils (petroleum), C20-100% 50, hydrotreated neutral oil-based; baseoil - unspecified	(CAS-nr) 72623-87-1 (EG nr) 276-38-4	10 - 25	Niet ingedeeld
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	(EG nr) 500-183-1 (REACH-nr) 01-2119486452-34	1 - 10	Niet ingedeeld
Basisolie : destillaten, met waterstof behandeld; zware paraffinehoudende	(CAS-nr) 64742-54-7 (EG nr) 265-157-1 (REACH-nr) 01-2119484627-25	1 - 5	Niet ingedeeld
Minerale olie		1 - 5	Niet ingedeeld
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	(EG nr) 253-249-4 (REACH-nr) 01-2119488911-28	1 - 2,5	R53
Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts	(EG nr) 283-392-8	0,1 - 0,99	Xi; R41 Xi; R38 N; R51/53
zinc (O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(phosphorodithioate)	(EG nr) 218-679-9 (REACH-nr) 01-2119953275-34	0,1 - 0,5	Xi; R41 Xi; R38 N; R51/53
Phenol, dodecyl-, branched	(EG nr) 310-154-3 (REACH-nr) 01-2119513207-49	0,1 - 0,5	Repr.Cat.3; R62 Xi; R36/38 N; R50/53

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	(CAS-nr) 68037-01-4	25 - 75	Asp. Tox. 1, H304
Lubricating oils (petroleum), C20-100% 50, hydrotreated neutral oil-based; baseoil - unspecified	(CAS-nr) 72623-87-1 (EG nr) 276-38-4	10 - 25	Asp. Tox. 1, H304
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	(EG nr) 500-183-1 (REACH-nr) 01-2119486452-34	1 - 10	Asp. Tox. 1, H304
Basisolie : destillaten, met waterstof behandeld; zware paraffinehoudende	(CAS-nr) 64742-54-7 (EG nr) 265-157-1 (REACH-nr) 01-2119484627-25	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304
Minerale olie	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304	
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	(EG nr) 253-249-4 (REACH-nr) 01-2119488911-28	1 - 2,5	Aquatic Chronic 4, H413
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts	(EG nr) 283-392-8	0,1 - 0,99	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
zinc (O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(phosphorodithioate)	(EG nr) 218-679-9 (REACH-nr) 01-2119953275-34	0,1 - 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Phenol, dodecyl-, branched	(EG nr) 310-154-3 (REACH-nr) 01-2119513207-49	0,1 - 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen
Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

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	Overvloedig spoelen met water gedurende 10 min. Contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk, direct arts raadplegen
Inslikken	Niet laten braken, de mond spoelen en onmiddellijk een arts raadplegen

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen	Onbekend
-----------	----------

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Geen informatie beschikbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Waternevel, Schuim, Poeder en 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 brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen 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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

Voor de hulpdiensten

Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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 bijkomende informatie beschikbaar.

7 Hantering en opslag

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

Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat

Vermijd onnodige blootstelling. Zowel plaatselijke afvoer als algemene ventilatie van de ruimte zijn gewoonlijk vereist. Hanteer temperatuur onder 40°C.

Instructies voor algemene hygiëne

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

Opslagomstandigheden

Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. Bewaren bij een temperatuur onder de 40°C.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen bijkomende informatie beschikbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen



Bescherming van de handen

Geschikte handschoenen dragen die tegen relevante chemicaliën bestand zijn.

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

Aggregatietoestand	:	Vloeibaar
Voorkomen	:	Olieachtige vloeistof.
Kleur	:	Geelbruin.
Geur	:	Kenmerkend.
Geurgrens	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Stol-/vriespunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	> 200 °C @ ASTM D92
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	:	Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid	:	842 kg/m ³ @15°C
Oplosbaarheid	:	Product is nauwelijks oplosbaar, en drijft op het wateroppervlak.
Log Pow	:	Geen gegevens beschikbaar
Log Kow	:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	52 mm ² /s @ 40°C
Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Explosieve eigenschappen	:	Geen gegevens beschikbaar
Brandbevorderende eigenschappen	:	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

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute giftigheid Niet gevaarlijk op basis van component data.

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

LD50 oraal rat > 5000 mg/kg OECD 401

LD50 dermaal rat > 2000 mg/kg OECD 402

LC50 Inhalatie rat 5,2 mg/l 4u

Irritatie	Niet gevaarlijk op basis van component data.
Corrosiviteit	Niet gevaarlijk op basis van component data.
Overgevoeligheid	Niet gevaarlijk op basis van component data.
Toxiciteit bij herhaalde opname	Niet gevaarlijk op basis van component data.
Carcinogeniteit	Niet gevaarlijk op basis van component data.
Mutageniteit	Niet gevaarlijk op basis van component data.
Voortplantingstoxiciteit	Niet gevaarlijk op basis van component data.

12 Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

LC50 Vissen 1	> 1000 mg/l @96h – Saimo gairdneri
EC50 Daphnia 1	190 mg/l @48h Daphnia magna
LC50 vissen 2	> 750 mg/l @96h - Pimephales promelas

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Argos Supreme FE 0W-30 A5/B5	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet oplosbaar in water, dus zeer beperkt biologisch afbreekbaar.

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Biodegradeerbaarheid	0 % Sturm-test @28d
----------------------	---------------------

zinc (O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbuthyl)bis(phosphorodithioate)

Biodegradeerbaarheid	1,5 % Sturm (28d)
----------------------	-------------------

Phenol, dodecyl-, branched

Biodegradeerbaarheid	25 % Sturm, 28d
----------------------	-----------------

12.3. Bioaccumulatie

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	3,2 @42d
Log Kow	3,6 @0,1d

zinc (O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbuthyl)bis(phosphorodithioate)

Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	2,2 (0,1d)
-----------------------------------	------------

Phenol, dodecyl-, branched

Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	2,9
Log Kow	7,1

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen bijkomende informatie beschikbaar

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

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

ADR/RID Niet van toepassing

IMDG/IMO Niet van toepassing

ICAO/IATA Niet van toepassing

ADN Niet van toepassing

15 Regelgeving

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

Europese Unie

Geen Annex XVII beperkingen

Bevat geen REACH kandidaat stof

Nationale voorschriften

Geen bijkomende informatie beschikbaar

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen bijkomende informatie beschikbaar

16 Overige informatie

Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu gevarencategorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu gevarencategorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu gevarencategorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu gevarencategorie 3
Aquatic Chronic 4	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu gevarencategorie 4
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie Categorie 2
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H361	Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden
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
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid
R38	Irriterend voor de huid
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange

R51/53	termijn schadelijke effecten veroorzaken Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R53	Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R62	Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid
N	Gevaarlijk voor het milieu
Xi	Irriterend

Dit veiligheids informatie blad is opgesteld conform Bijlage II/A van de verordening (EU) 453/2010. Classificatie is berekend overeenkomstig de Europese richtlijn 67/548/EWG, 1999/45/EC en verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaalgeschiktheids- en veiligheidsstudie uit te voeren.