

# 4T 10W-40

Semi synthetische 4-takt olie



Veiligheidsinformatieblad  
volgens Verordening (EG) nr. 453/2010  
Versie: 12.05.2015

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

### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: Argos Oil 4T 10W-40

### 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.  
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

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

Niet ingedeeld

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 2.2. Etiketteringselementen

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

EUH zinnen

: EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

### 2.3. Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar

## 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. MENGSELS

Naam	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts	(EG nr) 270-608-0	0,1 - 1	Xi; R41 Xi; R38 N; R51/53
Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)	(EG nr) 298-577-9 (REACH-nr) 01-2119543726-33	0,1 - 1	Xi; R41 Xi; R38 N; R51/53
Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts	(EG nr) 270-608-0	0,1 - 1	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)	(EG nr) 298-577-9 (REACH-nr) 01-2119543726-33	0,1 - 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

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

<b>Inademing</b>	Eerste hulpmaatregelen niet nodig.
<b>Contact met de huid</b>	Wassen met water en zeep.
<b>Contact met de ogen</b>	Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Gedurende 10 à 15 minuten.
<b>Inslikken</b>	GEEN braken opwekken. NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

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

<b>Symptomen/letsels na inademing</b>	:Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig ademhalingsrisico in te houden.
<b>Symptomen/letsels na contact met de huid</b>	:Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig gevaar voor de huid in te houden.
<b>Symptomen/letsels na contact met de ogen</b>	:Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een groot oogcontactrisico in te houden.
<b>Symptomen/letsels na opname door de mond</b>	: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

#### 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. 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 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. Hanteren tot een temperatuur van 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

### 8.1. Controleparameters

**Verdere gegevens:** 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

Geschikte handschoenen dragen die tegen relevante chemicaliën bestand zijn.

#### 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

<b>Aggregatietoestand</b>	:	Vloeibaar
<b>Voorkomen</b>	:	Olieachtige vloeistof.
<b>Kleur</b>	:	Geelbruin.
<b>Geur</b>	:	Kenmerkend.
<b>Geurgrens</b>	:	Geen gegevens beschikbaar
<b>pH</b>	:	Geen gegevens beschikbaar
<b>Smeltpunt</b>	:	Geen gegevens beschikbaar
<b>Stol-/vriespunt</b>	:	Geen gegevens beschikbaar
<b>Kookpunt</b>	:	Geen gegevens beschikbaar
<b>Vlampunt</b>	:	> 220 °C @ ASTM D92
<b>Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)</b>	:	Geen gegevens beschikbaar
<b>Ontvlambaarheid (vast,gas)</b>	:	Geen gegevens beschikbaar
<b>Explosiegrenzen</b>	:	Geen gegevens beschikbaar

Dampdruk	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	876 kg/m <sup>3</sup> @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	:	100 mm <sup>2</sup> /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.

Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts	
LD50 oraal rat	3600 mg/kg OECD 401
LD50 dermaal rat	20000 mg/kg OECD 402

Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)	
LD50 oraal rat	2600 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 3160 mg/kg OECD 402

**Huidcorrosie/-irritatie**

Niet gevaarlijk op basis van component data.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Niet gevaarlijk op basis van component data.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Niet gevaarlijk op basis van component data.

<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Niet gevaarlijk op basis van component data.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	Niet gevaarlijk op basis van component data.
<b>Giftigheid voor de voortplanting</b>	Niet gevaarlijk op basis van component data.
<b>Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)</b>	Niet gevaarlijk op basis van component data
<b>Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)</b>	Niet gevaarlijk op basis van component data.
<b>Gevaar bij inademing</b>	Niet gevaarlijk op basis van component data.

## 12 Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

<b>Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts</b>	
LC50 vissen 1	4,5 ml/l OECD 203, (Cyprinodon variegatus, 96h)
EC50 Daphnia 1	23 mg/l OECD 202, (Daphnia magna, 72h)
EC50 andere waterorganismen 1	21 ml/l

<b>Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)</b>	
LC50 vissen 1	4,5 mg/l OECD 203 (Oncorhynchus mykiss) 96h
EC50 Daphnia 1	5,4 mg/l OECD 202 (Daphnia magna) 48h
EC50 andere waterorganismen 1	2,1 mg/l OECD 201 (Selenastrum capricornutum) 48h

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

<b>Argos Oil 4T 10W-40</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet oplosbaar in water, dus zeer beperkt biologisch afbreekbaar.

<b>Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts</b>	
Biodegradeerbaarheid	1,5 % OECD 301B

<b>Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)</b>	
Biodegradeerbaarheid	1,5 % OECD 301B 28d

### 12.3 Bio accumulatie

<b>Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts</b>	
Log Pow	0,69

<b>Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)</b>	
Log Pow	0,9 @23°C

### 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

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

### 14.1. VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

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

Niet van toepassing

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

Niet van toepassing

### 14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

### 14.5. Milieugevaren

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

### 14.7. 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

#### 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****Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:**

Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu gevarencategorie 2
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie Categorie 1
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
R38	Irriterend voor de huid.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
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.*