

4T 5W-40

Synthetische 4-takt olie



Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 453/2010
Versie: 12.03.2019

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : Argos Oil 4T 5W-40

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
Industrieel/Professioneel gebruikspec. : niet-dispersief gebruik
Gebruik in gesloten systeem
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]

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

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG
Smeeroliën (petroleum), C20-100% 50, waterbehandeld, op basis van neutrale olie; basisolie – niet gespecificeerd	(CAS-nr) 72623-87-1 (EG nr) 276-38-4	50 - 80	Niet ingedeeld
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)	(EG nr) 298-577-9 (REACH-nr) 01-2119543726-33	0,1 - 0,99	Xi; R41 Xi; R38 N; R51/53
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts	(EG nr) 270-608-0	0,1 - 0,25	Xi; R41 Xi; R38 N; R51/53
Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Smeeroliën (petroleum), C20-100% 50, waterbehandeld, op basis van neutrale olie; basisolie – niet gespecificeerd	(CAS-nr) 72623-87-1 (EG nr) 276-38-4	50 - 80	Asp. Tox. 1, H304
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)	(EG nr) 298-577-9 (REACH-nr) 01-2119543726-33	0,1 - 0,99	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts	(EG nr) 270-608-0	0,1 - 0,25	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

4 Eerste hulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

- EHBO na inademing : Eerstehulpmaatregelen 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 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

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 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, zagemeeel, 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

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

Gebaseerd op 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 en handschoenen



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

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	:	> 220 °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	:	852 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	:	80 mm ² /s @ 40°C

Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Explosieve 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 toxiciteit Niet ingedeeld.

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

12 Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts	
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

Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)	
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

Argos Oil 4T 5W-40	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet oplosbaar in water, dus zeer beperkt biologisch afbreekbaar.
Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts	
Biodegradeerbaarheid	1,5 % OECD 301B
Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)	
Biodegradeerbaarheid	1,5 % OECD 301B 28d

12.3 Bio accumulatie

Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts	
Log Pow	0,69
Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)	
Log Pow	0,9 @23°C

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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 / 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. Transportgevarenklasse(n)

Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

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

15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende 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
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie Categorie 1
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
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

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.

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.