

## LHM

Speciale hydraulische olie



Veiligheidsinformatieblad  
volgens 453/2010/EG, Artikel 31  
Versie: 11.12.2015, vervangt 08.06.2015

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

#### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: Argos Oil LHM

#### 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 : 030 274 88 88

### 2 Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Chronic 3 H412

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

**Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG**

R52/53

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**2.2. Etiketteringselementen**  
**Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**  
**Gevarenpictogrammen (CLP)**



GHS08

<b>Signaalwoord (CLP)</b>	Gevaar
<b>Gevaarlijke bestanddelen</b>	Basisolie - niet gespecificeerd, white mineral oil (aardolie)
<b>Gevarenaanduidingen (CLP)</b>	H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
<b>Veiligheidsaanbevelingen (CLP)</b>	P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden P102 - Buiten het bereik van kinderen houden P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen P331 - GEEN braken opwekken P405 - Achter slot en grendel bewaren P501 - De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften
<b>EUH zinnen</b>	EUH 208 - Bevat fenol, geïsopropyleerd, fosfaat (3:1)(68937-41-7). 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. Mengsels**

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG
Basisolie - niet gespecificeerd	(CAS-nr) 72623-86-0 (EG nr) 276-737-9 (EU-Identificatienummer) 649-482-00-X	50 - 100	Niet ingedeeld
white mineral oil (aardolie)	(CAS-nr) 8042-47-5 (EG nr) 232-455-8	25 - 50	Niet ingedeeld
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	(EG nr) 204-881-4 (REACH-nr) 01-2119565113-46	0,1 - 1	N; R50/53
fenol, geïsopropyleerd, fosfaat (3:1)	(CAS-nr) 68937-41-7 (EG nr) 273-066-3	0,1 - 1	Repr.Cat.3; R62 Repr.Cat.3; R63 Xn; R48/22 N; R51/53

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Basisolie - niet gespecificeerd	(CAS-nr) 72623-86-0 (EG nr) 276-737-9 (EU-Identificatienummer) 649-482-00-X	50 - 100	Asp. Tox. 1, H304
white mineral oil (aardolie)	(CAS-nr) 8042-47-5 (EG nr) 232-455-8	25 - 50	Asp. Tox. 1, H304
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	(EG nr) 204-881-4 (REACH-nr) 01-2119565113-46	0,1 - 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
fenol, geïsopropyleerd, fosfaat (3:1)	(CAS-nr) 68937-41-7 (EG nr) 273-066-3	0,1 - 1	Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361 STOT RE 2, H373 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

<b>Inademing</b>	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. In frisse lucht toedienen
<b>Contact met de huid</b>	Wassen met water en zachte zeep.
<b>Contact met de ogen</b>	Contactlenzen verwijderen, oogleden geopend houden onmiddellijk spoelen met water gedurende 10-15 min.
<b>Inslikken</b>	Niet laten braken. De mond spoelen. Onmiddellijk 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

De opname van dit product kan leiden tot chemische longontsteking en zelfs tot de dood.

#### 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 aanvullende informatie beschikbaar

**5.3. Advies voor brandweerlieden****Vorzorgsmaatregelen 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. InsluTINGS- 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 onder de 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**

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

Aggregatietoestand	:	Vloeibaar
Voorkomen	:	Olieachtige vloeistof.
Kleur	:	Groen.
Geur	:	Kenmerkend.
Geurgrens	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	:	-55 °C
Stol-/vriespunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	:	> 200 °C
Vlampunt	:	> 125 °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	:	840 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	:	18 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C
Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Explosieve eigenschappen	:	Geen gegevens beschikbaar
Brand bevorderende 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 oxyderende middelen. Zuren. Basen.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen in normale omstandigheden.

**11 Toxicologische informatie****Acute giftigheid**

Niet ingedeeld

<b>Argos Oil LHM</b>	
LD50 oraal rat	> mg/kg
LD50 dermaal konijn	> mg/kg
<b>white mineral oil (aardolie) (8042-47-5)</b>	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg
<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol</b>	
LD50 oraal rat	> 2930 mg/kg OECD 401
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg OECD 402

**Huidcorrosie/-irritatie**

Niet ingedeeld

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Niet ingedeeld

**Sensibiliteit van de luchtwegen/de huid**

Niet ingedeeld

**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**

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

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

<b>white mineral oil (aardolie) (8042-47-5)</b>	
LD50 vissen 1	> 100 mg/l

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

<b>LHM</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet oplosbaar in water, dus zeer beperkt biologisch afbreekbaar.

**12.3 Bio accumulatie**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**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 / ADNR / 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

##### Europese Unie

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van Reach

Bevat geen REACH kandidaat stof

##### Nationale voorschriften Duitsland

##### Waterbedreigingsklasse (WGK)

1 - zwak waterbedreigend

#### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen bijkomende informatie beschikbaar

### 16 Overige informatie

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

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
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar Categorie 1
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit Categorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisering van de huid Categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) Categorie 2
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H361	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
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
R48/22	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R51/53	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
R62	Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid
R63	Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind
N	Gevaarlijk voor het milieu
Xn	Schadelijk



*Dit veiligheid 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 materiaal geschiktheids- en veiligheidsstudie uit te voeren.*