

## Agialube White Grease, aerosol

### 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de onderneming

- Informatie over het product
- Handelsnaam: Agialube White Grease, aerosol
- Artikelnummer: 26.007.xxx
- Toepassing van de stof / van de bereiding: Smeermiddel
- Fabrikant/leverancier:

**GVG Oliehandel BV**  
De Vlotkampweg 77  
6545 AE Nijmegen  
0031 (0) 24 675 4361

- Inlichtingengevende sector: Product safety department - 0031 (0) 24 675 4361
- Inlichtingen in noodsituatie: 0031 (0) 24 675 4361 (9 tot 16 uur, maandag t/m vrijdag)

### 2. Identificatie van de gevaren

- **Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS02 vlam

Ontvl. aerosol 1 H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.



GHS09 milieu

Aquat. chron. 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

STOT eenm. 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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



F+; Zeer licht ontvlambaar

R12: Zeer licht ontvlambaar.



N; Milieugevaarlijk

R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R66-67: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

# Veiligheidsinformatieblad

Datum van de druk: 16-03-2011

Herziening van: 16-03-2011

## - Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatie-richtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie. Bij langer of herhaald contact met de huid kan dermatitis (huidontsteking) door de ontvettende werking van het oplosmiddel ontstaan. Voorzichtig! Recipiënt staat onder druk. Werkt narcotiserend.

## - Classificatiesysteem:

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

## - Etiketteringselementen

### - Kentekening volgens EEG-richtlijnen:

Het product is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

## - Kenletter en gevaaromschrijving van het product:



F+ Zeer licht ontvlambaar



N Milieugevaarlijk

## - R-zinnen:

12 Zeer licht ontvlambaar.

51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

## - S-zinnen:

2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

23 De spuitnevel niet inademen.

26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

29/56 Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

## - Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

## - Andere gevaren

### - Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- PBT: Niet bruikbaar.

- zPzB: Niet bruikbaar.

## 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen























### - Chemische karakterisering: Mengsels

- Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

# Veiligheidsinformatieblad

Datum van de druk: 16-03-2011

Herziening van: 16-03-2011




| · <b>Gevaarlijke inhoudstoffen:</b>  |   |          |
|--------------------------------------|---|----------|
| CAS: 109-66-0<br>EINECS: 203-692-4   | pentaan<br> Xn R65<br> F+ R12<br> N R51/53<br>R66-67<br>S 2-9-16-29-33-61-62<br> Ontvl. vlst. 2, H225<br> Asp. Tox. 1, H304<br> Aquat. chron. 2, H411<br> STOT eenm. 3, H336 | 25-50%   |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9    | propaan<br> F+ R12<br>S 2-9-16<br> Ontvl. Gas 1, H220<br> Gas onder druk, H280  | 12,5-20% |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7   | butaan<br> F+ R12<br>S 2-9-16<br> Ontvl. Gas 1, H220<br> Gas onder druk, H280  | 10-12,5% |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2    | isobutaan<br> F+ R12<br>S 2-9-16<br> Ontvl. Gas 1, H220<br> Gas onder druk, H280   | 10-12,5% |
| CAS: 64742-49-0<br>EINECS: 265-151-9 | nafta (aardolie), met<br>waterstof behandeld licht<br> Xn R65<br> Xi R38<br> F R11<br> N R51/53<br>R67<br>S 2-9-16-23-24-33-45-53-62<br> Asp. Tox. 1, H304   | 10-12,5% |
| CAS: 6869-42-3<br>EINECS: 272-028-3  | Zinc alkyldithiophosphate<br> Xi R38-41  | 0,1-1%   |

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

# Veiligheidsinformatieblad

Datum van de druk: 16-03-2011

Herziening van: 16-03-2011

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  N R51/53<br> Ooglet. 1, H318<br> Aquat. chron. 2, H411<br>Huidirrit. 2, H315 |  |
|--|--|--|

## · Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

## 4. Eerstehulpmaatregelen

### · Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:** Over het algemeen is het product niet prikkelend voor de huid.
- **Na oogcontact:** Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.
- **Informatie voor de arts:**
- **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### · Blusmiddelen

- **Geschikte blusmiddelen:** CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

## 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### · Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

### · Milieuvorzorgsmaatregelen:

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

- **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Voor voldoende ventilatie zorgen.

# Veiligheidsinformatieblad

Datum van de druk: 16-03-2011

Herziening van: 16-03-2011

## **- Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

## **7. Hantering en opslag**

### **- Handling:**

#### **- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Tanks voorzichtig openen en behandelen.

### **- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C, bijv. door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

### **- Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

#### **- Opslag:**

##### **- Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Op een koele plaats bewaren.

De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.

**- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.

##### **- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

**- Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## **8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**- Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

### **- Controleparameters**

**- Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

#### **109-66-0 pentaan**

BGW () 1800 mg/m<sup>3</sup>, 600 ppm

MAK () 1800 mg/m<sup>3</sup>

**- Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

### **- Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

#### **- Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

##### **- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

**- Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.

**- Handbescherming:** Niet noodzakelijk.

**- Handschoenmateriaal** Niet noodzakelijk.

**- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** Niet noodzakelijk.

- **Oogbescherming:** Niet noodzakelijk.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

- **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Voorkomen:**  
**Vorm:** Aërosol  
**Kleur:** Volgens de productbeschrijving
- **Reuk:** Karakteristiek
- **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.
- **pH-waarde:** Niet bepaald.
- **Toestandsverandering**  
**Smelpunt/smeltbereik:** Niet bepaald.  
**Kookpunt/kookpuntbereik:** Vanwege aerosol niet bruikbaar.
- **Vlampunt:** < 0°C (< 32°F) Vanwege aerosol niet bruikbaar.
- **Ontstekingstemperatuur:** 285°C (545°F)
- **Ontbindingstemperatuur:** Niet bepaald.
- **Zelfontsteking:** Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
- **Ontploffingsgevaar:** Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
- **Ontploffingsgrenzen:**  
**Onderste:** 1,1 Vol %  
**Bovenste:** 10,9 Vol %
- **Dampdruk bij 20°C (68°F):** 3500 hPa (2625 mm Hg)
- **Dichtheid bij 20°C (68°F):** 0,672 g/cm<sup>3</sup> (5,608 lbs/gal)
- **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.
- **Dampdichtheid** Niet bepaald.
- **Verdampingssnelheid** Niet bruikbaar.
- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:** Niet resp. gering mengbaar.
- **Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** Niet bepaald.
- **Viscositeit**  
**Dynamisch:** Niet bepaald.  
**Kinematisch:** Niet bepaald.
- **Oplosmiddelgehalte:**  
**Organisch oplosmiddel:** 74,0 %
- **EU-VOC:** 497,3 g/l
- **EU-VOC in %:** 74,00 %
- **Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

- **Reactiviteit**
- **Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

## 11. Toxicologische informatie

- **Informatie over toxicologische effecten**

- **Acute toxiciteit:**

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

- **109-66-0 pentaan**

|         |            |                              |
|---------|------------|------------------------------|
| Oraal   | LD50       | >16000 mg/kg (rat)           |
| Dermaal | LD50       | >2500 mg/kg (rat)            |
|         |            | >5000 mg/kg (konijn)         |
|         | LC50 / 4 h | >100 mg/m <sup>3</sup> (rat) |

- **106-97-8 butaan**

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| LC50 / 4 h | 658 mg/m <sup>3</sup> (rat) |
|------------|-----------------------------|

- **64742-49-0 nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht**

|         |            |                              |
|---------|------------|------------------------------|
| Oraal   | LD50       | >5000 mg/kg (rat)            |
| Dermaal | LD50       | >2600 mg/kg (konijn)         |
|         | LC50 / 4 h | >193 mg/m <sup>3</sup> (rat) |

- **Primaire aandoening:**

- **op de huid:** Geen prikkelend effect.
- **aan het oog:** Geen prikkelend effect.
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

## 12. Ecologische informatie

- **Toxiciteit**

- **Aquatische toxiciteit:**

- **109-66-0 pentaan**

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| EC50 / 48 h | 9,7 mg/l (daphnia magna) |
|-------------|--------------------------|

- **64742-49-0 nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht**

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| LC50 | 127-159 mg/l (Leuciscus idus) |
|------|-------------------------------|

- **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Gedrag in milieu-compartimenten:**

- **Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Ecotoxische effecten:**

- **Opmerking:** Giftig voor vissen.

- **Verdere ecologische informatie:**

- **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 6: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering. Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond. In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton. giftig voor in het water levende organismen

- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:** Niet bruikbaar.

- **zPzB:** Niet bruikbaar.

- **Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 13. Instructies voor verwijdering

- **Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tezamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.
- **Europese afvalcatalogus**  
20 01 13\* oplosmiddelen  
15 01 04 metalen verpakking
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**



- **ADR/GGVSEB klasse:** 2.5F Gassen
- **Kemler-getal:** -
- **UN-nummer:** 1950
- **Verpakkingsgroep:** -
- **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** 1950 SPUITBUSSEN
- **Beperkte hoeveelheden (LQ) LQ2**
- **Vervoerscategorie** 2
- **Tunnelbeperkingscode** D

- **Vervoer per zeeschip IMDG:**



- **IMDG-klasse:** 2.1
- **UN-nummer:** 1950
- **Label** 2.1
- **Verpakkingsgroep:** -
- **EMS-nummer:** F-D,S-U
- **Marine pollutant:** Ja  
Symbool (vis en boom)
- **Juiste technische benaming:** AEROSOLS (PENTANES, Naphtha (petroleum), hydrotreated light, Zinc alkyldithiophosphate)

- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klasse:** 2.1
- **UN/ID-nummer:** 1950
- **Label** 2.1
- **Verpakkingsgroep:** -
- **Juiste technische benaming:** AEROSOLS, flammable



# Veiligheidsinformatieblad

Datum van de druk: 16-03-2011

Herziening van: 16-03-2011

- **UN "Model Regulation":** UN1950, SPUITBUSSEN, 2.1
- **Milieugevaren:** Product bevat milieugevaarlijke stoffen: pentaan
- **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Gassen
- **Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Niet bruikbaar.

## 15. Wettelijk verplichte informatie

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

- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

Het product is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

- **Kenletter en gevaaromschrijving van het product:**



F+ Zeer licht ontvlambaar



N Milieugevaarlijk

- **R-zinnen:**

12 Zeer licht ontvlambaar.

51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

- **S-zinnen:**

2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

23 De spuitnevel niet inademen.

26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

29/56 Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

- **Speciale omschrijving van bepaalde toeberedingen:**

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

- **chemische veiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## 16. Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

# Veiligheidsinformatieblad

Datum van de druk: 16-03-2011

Herziening van: 16-03-2011

## **· Relevante zinnen**

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

R11 Licht ontvlambaar.

R12 Zeer licht ontvlambaar.

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.

R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**· Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Product Safety Department

**· Contactpersoon:** Product Safety Department

## **· Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

**· \* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**