

### RUBRIEK1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Type chemicaliënproduct	: Stof
Naam	: Gasoil Soft Vacuum
Handelsnaam	: Vacuum Gas Oil
EG nr	: 265-059-9
CAS-nr.	: 64741-58-8
REACH registratienr.	: 01-2119475498-21-0044
Productcode	: 256 SDS#PbR00256
Synoniemen	: VGO, VGOHS

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het preparaat	: Vervaardiging van stoffen Tussenproduct Formulieren [mengen] van preparaten en/of ompakken Coatings Lossingsmiddel. Bouwproducten. Wegwerkzaamheden Fabricage van rubberproducten. Brandstoffen Glijmiddel Functionele vloeistoffen Ontpofbaar Gebruik bij boor- en productieactiviteiten in olie- en gasvelden Metaalbewerkingsstoffen Bindmiddel
--------------------------------------	--

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Petrobras International Braspetro B.V. – PIB BV  
Prins Bernhardplein 200, 1097 – JB Amsterdam  
The Netherlands

Alle mededelingen zullen uitsluitend worden gericht aan het volgende adres:

Petrobras Europe Ltd  
4th Floor, 20 North Audley Street  
London W1K 6WL – United Kingdom  
Fax number: +44(0) 20 7355 8750  
E-mail: reach@petrobras.com.br

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer	: Bij chemische noodsituaties, morsen, lekken, brand, blootstelling of ongelukken met chemische producten kunt u CHEMTREC dag en nacht bellen binnen de VS en VS en VS en Canada: 1-800-424-9300 Buiten de VS en Canada (collect calls worden geaccepteerd): 1-703-527-3887
------------	--

### RUBRIEK2: Identificatie van de gevaren

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

##### 2.1.1. Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Aquat. chron. 2 H411

Tekst van H-zinnen: zie onder hoofdstuk 16.

##### 2.1.2. Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

N;R51/53  
R66

Tekst van R-zinnen: zie onder hoofdstuk 16.

##### 2.1.3. Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Kan bij blootstelling aan hoge temperatuur worden ontbonden, waarbij giftige dampen vrijkomen. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

# Vacuum Gas Oil

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### 2.2. Etiketteringselementen

#### 2.2.1. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS09

Gevaaraanduidingen (CLP) : H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
Veiligheidsaanwijzingen (CLP) : P273 - Voorkom lozing in het milieu.  
P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.  
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.  
EUH zinnen : EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

#### 2.2.2. Etikettering volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

Gevarensymbolen :



N - Gevaarlijk voor het milieu

R-zinnen : R51/53 - Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R66 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken  
S-zinnen : S61 - Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.  
S35 - Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren  
S57 - Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen  
S59 - Raadpleeg fabrikant/leverancier voor informatie over terugwinning/recycling

### 2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die geen indeling tot gevolg hebben : Brandbare vloeistof. Gevaar voor uitglijden over gemorste korrels. Herhaalde blootstelling kan leverschade of leverstoornis veroorzaken. Kan fotosensibilisatie veroorzaken.

## RUBRIEK3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Naam	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG
Gas oils (petroleum), light vacuum	(CAS-nr.)64741-58-8 (EG nr)65-059-9	100	N;R51/53 R66
Naam	Productidentificatie	%	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Gas oils (petroleum), light vacuum	(CAS-nr.)64741-58-8 (EG nr)65-059-9	100	Aquat. chron. 2, H411

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

### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing

## RUBRIEK4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen.  
EHBO na inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademhalingsklachten zuurstof toedienen. Indien de symptomen aanhouden, een arts waarschuwen.  
EHBO na contact met de huid : Besmette kleding en schoenen uittrekken. Onmiddellijk 15 minuten met veel water spoelen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.  
EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk en langdurig met water uitspoelen, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden (gedurende tenminste 15 minuten). Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Indien de oogirritatie blijft, een arts raadplegen.  
EHBO na opname door de mond : Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Laat slachtoffer niet braken. Een arts raadplegen (indien mogelijk de persoon dit etiket tonen).

# Vacuum Gas Oil

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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

Symptomen/letsels	: Herhaalde blootstelling kan leverschade of leverstoornis veroorzaken. Kan fotosensibilisatie veroorzaken.
Symptomen/letsels na inademing	: sensation of dryness and pain in the nose. irritatie van de slijmvliezen. Hoge dampconcentraties kunnen leiden tot: hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, misselijkheid en braken. Te grote concentraties kunnen leidend tot bewusteloosheid.
Symptomen/letsels na contact met de huid	: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Het herhaald of langdurig huidcontact kan huidontsteking of ontvetting veroorzaken. Roodheid.
Symptomen/letsels na contact met de ogen	: Licht irriterend voor de ogen.
Symptomen/letsels na opname door de mond	: Het inslikken kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. stomach pain.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling. Symptomen kunnen op zich laten wachten.

## RUBRIEK5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:	: koolstofdioxide (CO <sub>2</sub> ), droog chemisch poeder, schuim. Waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen	: Geen waterstraal gebruiken, kan brand juist verspreiden.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar	: Brandbare vloeistof. product drijft op het wateroppervlak : herontbrandgevaar. Bij verbranding ontstaan. koolstofoxyden (CO en CO <sub>2</sub> ). stikstofoxide (NO <sub>x</sub> ).
Explosiegevaar	: Gesloten verpakkingen kunnen vervormd worden door de druk en in extreme gevallen kunnen er lekken ontstaan of kunnen ze ontploffen. Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	: Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Zie hoofdstuk 8.
Overige informatie	: Een laag van brandbare vloeistof kan aanwezig zijn.

## RUBRIEK6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht. Ontstekingsbronnen verwijderen. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Contact met loopoppervlakte kan resulteren in gladde laag/valrisico. Zie hoofdstuk 8.
----------------------	---

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Zie hoofdstuk 8.
Noodprocedures	: Contact met loopoppervlakte kan resulteren in gladde laag/valrisico. Tegen de wind in benaderen. Eliminate all sources of ignition, avoid sparks, flames and do not smoke in risk area. Vermijd contact met de huid en de ogen.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het riool of het milieu lozen. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen). Bevoegde overheid voor het water zal verwittigd worden van elke grote lekkage in waterstroom en rioleringen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	: Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).
Reinigingsmethoden	: Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Product opruimen door het op te vegen of te zuigen. Doe het gebruikte adsorptiemateriaal in verzegelde verpakking en neem contact op met een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf. Product verzamelen en in een afsluitbare noodverpakking stoppen : - die op de juiste wijze geëtiketteerd wordt.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: Plaatselijke luchtafvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien om dampconcentraties tot een minimum te beperken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Gas, rook, damp of aerosolen niet inademen. Indien buiten gebruik, vaten gesloten houden. Vermijd onnodige blootstelling. Niet eten, drinken of roken in plaatsen waar product wordt gebruikt. Product behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid.
--	--

# Vacuum Gas Oil

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

technische maatregelen:	: Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken - Niet roken.
Opslagcondities	: In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken - Niet roken.
Incompatibele materialen	: Sterke oxidantia. Sterke zuren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen	: Exposures should be minimized in accordance with good industrial hygiene practices. Plaatselijke luchtafvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien om dampconcentraties tot een minimum te beperken. In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke bron van blootstelling moeten veiligheids-oogdouches aanwezig zijn. Een explosie veilig toestel gebruiken.
Persoonlijke beschermingsmiddelen	: Gecombineerd gas-/stofmasker met filtertype A/P2. Nauwaansluitende bril. Handschoenen. Beschermkleding.



Bescherming handen	: Luchtdichte/waterdichte beschermende handschoenen van nitril.
Oogbescherming	: Chemische stofbril of gelaatsbescherming met veiligheidsbril.
Bescherming van de huid en het lichaam	: Draag geschikte beschermende kleding. Vuur/vlambestendige/brandwerende kleding dragen.
Bescherming luchtwegen	: Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Gecombineerd gas-/stofmasker met filtertype A/P2. Gebruik in een gesloten ruimte persluchtapparatuur.
Beperking en controle van de blootstelling van het milieu	: Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te beletten. Bevoegde overheid voor het water zal verwittigd worden van elke grote lekkage in waterstroom en rioleringen.

## RUBRIEK9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Olieachtig.
Kleur	: Geen gegevens beschikbaar
Geur	: koolwaterstoffen.
Geurgrens	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Niet van toepassing
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Stol-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 237-401.5 °C (ASTM D86)
Vlampunt	: 108 °C ASTM D 93
Rel. verdampingsnelheid tov butylacetaat	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: > 1 (air=1)
Relatieve dichtheid	: 0.93 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid	: niet oplosbaar in water.
Log Pow	: > 3
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	: 7.77 cSt at 40 °C (ASTM D445)

### 9.2. Overige informatie

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

# Vacuum Gas Oil

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen enkel bekend.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen, warmtebronnen. Hoge temperatuur. Chemisch op elkaar inwerkende materialen.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxyderende stoffen, sterke zuren.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

low molecular weight hydrocarbons. Koolstofoxiden (CO, CO<sub>2</sub>), stikstofoxide (NO<sub>x</sub>), Zwafeloxide. Kan bij blootstelling aan hoge temperatuur worden ontbonden, waarbij giftige dampen vrijkomen.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Potentiële schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen : Herhaalde blootstelling kan leverschade of leverstoornis veroorzaken. Kan fotosensibilisatie veroorzaken. Door de huid geabsorbeerd. Langer/herhalend huidcontact kan ontvettend werken en tot dermatitis leiden.

Overige informatie : Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen (IARC-groep 3).

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : In het geval van grote lekkages kan het product schadelijk zijn voor waterorganismen door mogelijke vorming van een film op het wateroppervlak die de opgeloste-zuurstofniveaus kan verminderen.

Ecologie - lucht : Fotochemisch potentieel voor het opbouwen van ozon (OBP):.

Ecologie - water : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

##### Vacuum Gas Oil (64741-58-8)

Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is biologisch niet goed afbreekbaar.
---------------------------------	--

#### 12.3. Bioaccumulatie

##### Vacuum Gas Oil (64741-58-8)

Log Pow	> 3
---------	-----

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

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

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen. Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### 15.1.1. EU-voorschriften

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

##### 15.1.2. Nationale voorschriften

# Vacuum Gas Oil

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Gevarensymbolen

:



N

R-zinnen

: R51/53 - Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R66 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG

S-zinnen

: S61 - Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.  
S35 - Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren  
S57 - Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen  
S59 - Raadpleeg fabrikant/leverancier voor informatie over terugwinning/recycling

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Gegevensbronnen

: PETROBRAS. MSDS.

Afkortingen en acroniemen

: ASTM - American Society for Testing and Materials . CLP - Indeling, Etikettering en Verpakking. CSR: Het Rapport van de chemische Veiligheid. EC: Europese Gemeenschap . EEC: Europese Economische Gemeenschap. GHS - Globaal geharmoniseerd systeem. REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen. SDS - Veiligheidsinformatieblad.

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

Aquat. chron. 2	Categorie 2 Gevaarlijk voor aquatisch milieu - chronisch gevaar
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

*De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de huidige kennis en wordt verondersteld volledig en juist te zijn. Het beschrijft het product uitsluitend voor doeleinden van gezondheids-, veiligheids- en milieueisen en mag daarom uitsluitend als richtlijn worden gebruikt. De gegevens zijn van toepassing op een specifiek product en zijn mogelijk niet van toepassing op combinaties met andere producten. De gebruiker is verplicht om dit product veilig te bestuderen en te gebruiken, en zich te houden aan alle relevante wet- en regelgeving. Petrobras is niet verantwoordelijk voor enige schade of enig letsel als gevolg van abnormaal gebruik van dit product of het afwijken van de aanbevolen handelwijzen.*