

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

#### 1.1. Productidentificatie

Type chemicaliënproduct	: Stof
Naam	: FLUIBRAX EURO 40
Handelsnaam	: FLUIBRAX EURO 40
EG nr	: 265-110-5
CAS-nr.	: 64742-10-5
REACH registratienr.	: 01-2119488175-30-0013
Productcode	: 27L, SDS # PbR0268
Synoniemen	: Niet bekend

#### 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 Metaalbewerkingsstoffen Lossingsmiddel. Landbouwchemicaliën Bouwproducten. Wegwerkzaamheden Fabricage van rubberproducten. Polymeerpreparaten en -stoffen Brandstoffen Glijmiddel Functionele vloeistoffen 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
------------	--

### RUBRIEK 2: 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]

Niet geclassificeerd

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

Niet geclassificeerd

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

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

#### 2.2. Etikettersingselementen

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

Etikettersing niet van toepassing

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

Etikettersing niet van toepassing

# FLUIBRAX EURO 40

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### 2.3. Andere gevaren

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Naam	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG
Extracts (petroleum), residual oil solvent	(CAS-nr.) 64742-10-5 (EG nr) 265-110-5	100	
Naam	Productidentificatie	%	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Extracts (petroleum), residual oil solvent	(CAS-nr.) 64742-10-5 (EG nr) 265-110-5	100	

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

### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing	: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing. Bij ademhalingsklachten zuurstof toedienen. Een arts raadplegen (indien mogelijk de persoon dit etiket tonen).
EHBO na contact met de huid	: Verontreinigde kleding, ook ondergoed, schoenen en kousen, direct uittrekken. Bij huidcontact direct afwassen met minerale of plantaardige oliën. Huid met water afspoelen/afdouchen. Een arts raadplegen (indien mogelijk de persoon dit etiket tonen).
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk en overvloedig met water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 20 minuten. Onmiddellijk arts raadplegen. Een arts raadplegen (indien mogelijk de persoon dit etiket tonen).
EHBO na opname door de mond	: Laat slachtoffer niet braken. Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Een arts raadplegen (indien mogelijk de persoon dit etiket tonen).

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

Symptomen/letsels na inademing	: Inademen van rondzwevende druppels of aërosolen kan de ademhalings wegen irriteren.
Symptomen/letsels na contact met de huid	: Enigszins irriterend voor de huid. Langer/herhalend huidcontact kan ontvettend werken en tot dermatitis leiden.
Symptomen/letsels na contact met de ogen	: Licht irriterend voor de ogen. De verwarmde stof veroorzaakt brandwonden.
Symptomen/letsels na opname door de mond	: Misselijkheid.

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

Inslikken onwaarschijnlijk. Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: : Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Schuim. Poeder. Verneveld water.

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

Brandgevaar	: Brandbaar.
Reactiviteit	: Gevaarlijke verbrandingsprodukten. Kooldioxide. Zwafeloxys. stikstofoxiden (NO <sub>x</sub> ).
Algemeen te treffen maatregelen	: Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken - Niet roken.

### 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	: Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen.

## RUBRIEK 6: 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/het gezicht. Zie hoofdstuk 8.
Noodprocedures	: Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Ontstekingsbronnen verwijderen.

# FLUIBRAX EURO 40

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Zie hoofdstuk 8.
- Noodprocedures : Het niet-noodzakelijke personeel wegsturen. Ontstekingsbronnen verwijderen. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Lekkages direct verhelpen.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Niet in het riool of het milieu lozen. Niet lozen in oppervlaktewater. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen). Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen.

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

- Voor insluiting : In gesloten vaten verzamelen en naar de afvalverwerking brengen. Niet in de riolering of open wateren lozen. Te verwijderen afval dient te worden geclassificeerd en gemarkeerd. Het afval moet tot het opgeruimd wordt, gescheiden van andere soorten afval gehouden worden. Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker. Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- Reinigingsmethoden : Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. In gesloten vaten verzamelen en naar de afvalverwerking brengen. Schoonmaken met een minimum aan water.
- Overige informatie : Bevoegde overheid voor het water zal verwittigd worden van elke grote lekkage in waterstroom en rioleringen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : De nodige persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Produkt behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid. Opslag- en opvangreservoir aarden. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

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

- technische maatregelen : Voor voldoende ventilatie zorgen. Toestellen aarden. Alleen antistatisch uitgerust (vonkvrij) gereedschap gebruiken.
- Incompatibele materialen : Oxidatiemiddelen, sterk.
- Opslagplaats : De bodem van de opslagruimte moet waterdicht zijn en zo geplaatst zijn dat hij tegelijk als opvangbak kan dienen. Opslaan bij kamertemperatuur.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Oile Mist		
Belgium	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Belgium	Kortetijdswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Italy - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Italy - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Passende technische maatregelen : Voor voldoende ventilatie zorgen. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/ met ventilatie of met ademhalingsbescherming.
- Persoonlijke beschermingsmiddelen : Handschoenen. Nauwaansluitende bril. Beschermkleding.



- Bescherming handen : Beschermende handschoenen van rubber of PVC.
- Oogbescherming : Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- Bescherming van de huid en het lichaam : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
- Bescherming luchtwegen : In goed geventileerde zones of met ademfilters werken. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Aggregatietoestand : Vloeibaar

# FLUIBRAX EURO 40

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Voorkomen	: opaak.
Kleur	: zwart.
Geur	: Oplosmiddelen.
Geurgrens	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Stol-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 367.8-704.4 °C
Vlampunt	: 290 °C ASTM D 92
Rel. verdampingsnelheid tov butylacetaat	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	: < 5 mmHg @ 25°C
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 0.95 g/cm <sup>3</sup> @ 20°C
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in organische solventen. Water: Verwaarloosbaar.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 350 °C
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	: 40-55 cSt @ 100°C

### 9.2. Overige informatie

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Gevaarlijke verbrandingsproducten. Kooldioxide. Zwafeloxjde. stikstofoxide (NOx).

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij kamertemperatuur en onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken - Niet roken.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen, sterk.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### FLUIBRAX EURO 40 (64742-10-5)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg Waarde volgens literatuur
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg Waarde volgens literatuur

Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen : Ames-Test negatief. Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen (IARC-groep 3).

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - water : 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.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

# FLUIBRAX EURO 40

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### 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

Aanbevelingen voor verwerking van afval : Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker. Niet in de riolering of open wateren lozen. Het afval moet tot het opgeruimd wordt, gescheiden van andere soorten afval gehouden worden. Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

## 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

Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van richtlijn 67/548/EEG en/of 1999/45/EG

### 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.

*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.*