

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

#### 1.1. Productidentificatie

Type chemicaliënproduct	: Stof
Naam	: Benzine.
Handelsnaam	: Benzine.
EU-Identificatienummer	: 649-378-00-4
EG nr	: 289-220-8
CAS-nr.	: 86290-81-5
REACH registratienr.	: 01-2119471335-39-0089
Productcode	: 620; SDS # PbR00029
Synoniemen	: Eurobob Unleaded Motor Gasoline Unleaded Gasoline Unfinished Regular Gasoline Feedstock EuroGrade Gasoline 98 Unleaded

#### 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 Reinigingsmiddel Gebruik bij boor- en productieactiviteiten in olie- en gasvelden Metaalbewerkingsstoffen Fabricage van rubberproducten. Brandstoffen
--------------------------------------	---

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

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

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

Producent:  
Petróleo Brasileiro S. A.  
Avenida Chile, 65.  
20035-900 Rio de Janeiro - Brazil  
E-mail: sac@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]

Ontvl. vlst. 2	H225
Muta. 1B	H340
Kank. 1A	H350
Asp. Tox. 1	H304
Aquat. chron. 3	H412
STOT RE 2	H373

Tekst van H-zinnen: zie onder hoofdstuk 16.

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

Carc. Cat. 2; R45  
Muta. Cat. 2; R46  
Xn; R65

Tekst van R-zinnen: zie onder hoofdstuk 16.

# Benzine.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS08

CLP Signaalwoord :

Gevaar

Gevaaraanduidingen (CLP) :

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H340 - Kan genetische schade veroorzaken.  
H350 - Kan kanker veroorzaken  
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanwijzingen (CLP) :

P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
P202 - Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft  
P210 - Verwijderd houden van open vuur, vonken. — Niet roken.  
P233 - In goed gesloten verpakking bewaren.  
P240 - Opslag- en opvangreservoir aarden.  
P241 - Explosieveilige ventilatie- apparatuur gebruiken.  
P260 - damp, spuitnevel, nevel niet inademen.  
P273 - Voorkom lozing in het milieu.  
P280 - oogbescherming, beschermende kleding, beschermende handschoenen dragen.  
P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.  
P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.  
P331 - GEEN braken opwekken.  
P370+P378 - In geval van brand: blussen met koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>), droog chemisch poeder, schuim  
P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.  
P405 - Achter slot bewaren.  
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

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

Gevarensymbolen :



F - Licht ontvlambaar

T - Giftig

R-zinnen :

R11 - Licht ontvlambaar  
R45 - Kan kanker veroorzaken  
R46 - Kan erfelijke genetische schade veroorzaken  
R52/53 - Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R65 - Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken

S-zinnen :

S36 - Draag geschikte beschermende kleding  
S45 - In geval van ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen)  
S53 - Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen  
S3/7/9 - Gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren  
S16 - Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - niet roken  
S33 - Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit  
S35 - Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren  
S43 - In geval van brand: alle blusmiddelen toegelaten  
S51 - Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken  
S59 - Raadpleeg fabrikant/leverancier voor informatie over terugwinning/recycling  
S61 - Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.  
S62 - Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.  
S23 - Spuitnevel niet inademen  
S23 - Damp niet inademen  
S23 - Rook niet inademen  
S28 - Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.

Extra zinnen :

Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik

### 2.3. Andere gevaren

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

# Benzine.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### RUBRIEK3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stoffen

Naam	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG
Benzine	(CAS-nr.)86290-81-5 (EG nr)289-220-8 (EU-Identificatienummer)649-378-00-4	100	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65
Naam	Productidentificatie	%	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Benzine	(CAS-nr.)86290-81-5 (EG nr)289-220-8 (EU-Identificatienummer)649-378-00-4	100	Muta. 1B, H340 Kank. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304

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 na inademing	: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij ademhalingsklachten zuurstof toedienen. Indien noodzakelijk, kunstmatige ademhaling toepassen. Medisch advies inwinnen. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
EHBO na contact met de huid	: Verontreinigde kleding, ook ondergoed, schoenen en kousen, direct uittrekken. Grondig met veel water spoelen gedurende tenminste 20 minuten en een arts raadplegen. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk en overvloedig met water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 20 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
EHBO na opname door de mond	: Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Laat slachtoffer niet braken. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

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

Symptomen/letsels na inademing	: Kan misselijkheid en prikkeling van de ademhalingswegen veroorzaken. Hoesten.
Symptomen/letsels na contact met de huid	: Kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Kan irritatie aan de huid veroorzaken. Frequent of langdurig contact met de huid kan huidaanandoeningen veroorzaken.
Symptomen/letsels na contact met de ogen	: Kan irritatie van de ogen veroorzaken. Roodheid van het oogweefsel. Herhaalde blootstelling kan chronische oogirritatie veroorzaken.
Symptomen/letsels na opname door de mond	: Kan maagstoornissen veroorzaken. misselijkheid, braken. Kan aanleiding geven tot een opname door de longen, met een chemische longontsteking als gevolg.
Symptomen/letsels na intraveneuze toediening	: Herhaalde blootstelling kan leverschade of leverstoornis veroorzaken. Schadelijk voor het centraal zenuwstelsel.

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

Houd het slachtoffer warm en rustig. Vermijd elk direct contact met het product. Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.

### RUBRIEK5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:	: Verneveld water. droog chemisch poeder, alcoholbestendig schuim, koolstofdioxide (CO <sub>2</sub> ). Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeiendraal inzetten.
Ongeschikte blusmiddelen	: Geen waterstraal gebruiken. De brandende vloeistof kan op het water drijven.

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

Brandgevaar	: Licht ontvlambaar. De dampen kunnen branden/ontploffingen veroorzaken in aanwezigheid van een ontstekingsbron.
Explosiegevaar	: Explosiegevaar bij verhitting in een afgesloten systeem. Gas/damp met lucht explosief binnen de explosiegrenzen.
Reactiviteit	: Gevaarlijke verbrandingsproducten. koolwaterstoffen. aromatisch. stikstofoxide (NO <sub>x</sub> ). Stabiel bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

# Benzine.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### 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 : Zie hoofdstuk 8.  
Noodprocedures : Verwijderd houden van warmte, vlammen of vonken. Niet roken. Het niet-noodzakelijke personeel wegsturen.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Zie hoofdstuk 8.

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Niet in het riool of het milieu lozen. Niet lozen in oppervlaktewater.

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

Reinigingsmethoden : Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen). Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

#### 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 : Produkt behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/ met ventilatie of met ademhalingsbescherming. Van kleding en andere onverdraagzame materialen vandaan houden. Niet roken. Zie hoofdstuk 8.

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

technische maatregelen : Voor voldoende ventilatie zorgen. Explosieveilige ventilatieapparatuur gebruiken.  
Opslagcondities : Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakten en ontstekingsbronnen. In goed gesloten verpakking bewaren. Alleen antistatisch uitgerust (vonkvrij) gereedschap gebruiken. Container beschermen tegen beschadiging. Opslaan bij kamertemperatuur.  
Opslagplaats : Vloeren dienen ondoorlaatbaar, vloeistofresistent en eenvoudig reinigbaar zijn. De bodem van de opslagruimte moet waterdicht zijn en zo geplaatst zijn dat hij tegelijk als opvangbak kan dienen. Opslaan in goed gesloten, lekvrije vaten. Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

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

#### 8.1. Controleparameters

Benzine. (86290-81-5)		
The Netherlands	MAC TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	240 mg/m <sup>3</sup>
The Netherlands	MAC TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	480 mg/m <sup>3</sup>
Canada (Québec)	VECD (ppm)	500 ppm
Canada (Québec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	890 mg/m <sup>3</sup>
Canada (Québec)	VEMP (ppm)	300 ppm
Benzine (86290-81-5)		
The Netherlands	MAC TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	240 mg/m <sup>3</sup>
The Netherlands	MAC TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	480 mg/m <sup>3</sup>
Canada (Québec)	VECD (mg/m <sup>3</sup> )	1480 mg/m <sup>3</sup>
Canada (Québec)	VECD (ppm)	500 ppm
Canada (Québec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	890 mg/m <sup>3</sup>
Canada (Québec)	VEMP (ppm)	300 ppm

# Benzine.

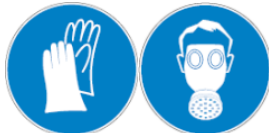
## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Voor voldoende ventilatie zorgen. 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. Het is aanbevolen geen contactlenzen te dragen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen : Handschoenen. Gasmasker bij conc. in de lucht > TLV.



Materiaalkeuze beschermkledij : Draag geschikte beschermende kleding.  
Bescherming handen : Beschermende handschoenen van PVC.  
Oogbescherming : Chemische stofbril of veiligheidsbril.  
Bescherming luchtwegen : Indien luchtverversing niet voldoende is om stof/damp onder MAC-waarde te houden, moet men geschikte ademhalingsbescherming dragen.  
Beperking van de blootstelling van de consument : Geen contactlenzen dragen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand : Vloeibaar  
Kleur : Geelachtig.  
Geur : Sterk. karakteristiek.  
Geurgrens : Geen gegevens beschikbaar  
pH : Geen gegevens beschikbaar  
Smeltpunt : Geen gegevens beschikbaar  
Stol-/vriespunt : Geen gegevens beschikbaar  
Kookpunt : 36.4-187.7 °C (Op basis van het gemiddelde koolstofnummer zal het kookpunt aan het lage einde van de schaal liggen)  
Vlampunt : < 20 °C ASTM D56  
Rel. verdampingssnelheid tov butylacetaat : > 1 (Butyl acetate=1)  
Ontvlambaarheid (vast,gas) : Geen gegevens beschikbaar  
Explosiegrenzen : 1.4-7.6 vol %  
Dampdruk : 690 hPa @ 37.8°C  
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C : 4  
Relatieve dichtheid : 0.72-0.76 g/cm<sup>3</sup> @ 20°C  
Oplosbaarheid : Oplosbaar in organische solventen.  
Water: niet van betekenis  
Log Pow : Geen gegevens beschikbaar  
Zelfontbrandingstemperatuur : 257 °C  
Ontbindingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar  
Viscositeit : dynamisch: 1.003 cSt @ -20 °C

### 9.2. Overige informatie

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Gevaarlijke verbrandingsproducten. koolwaterstoffen. aromatisch. stikstofoxide (NOx). Stabiel bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagvoorwaarden. Geen polymerisatie.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Oxidatiemiddelen, sterk. Zuivere zuurstof. Niet aan hitte blootstellen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuivere zuurstof.

# Benzine.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van (zeer) giftige gassen/dampen.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Keimcelmutageniteit	: Kan genetische schade veroorzaken.
Carcinogeniteit	: Kan kanker veroorzaken.
Aspiratiegevaar	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
STOT-bij herhaalde blootstelling	: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen	: Kan huidirritatie veroorzaken. Kan oogirritatie veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. De inademing van het produkt kan een longontsteking van chemische aard veroorzaken. Kan schade veroorzaken aan het centraal zenuwstelsel, de stofwisseling en het spijsverteringsstelsel.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Schadelijk voor in het water levende organismen.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Benzine. (86290-81-5)

Persistentie en afbreekbaarheid	Dit product heeft naar verwachting een laag ontbindingspotentieel en zal dus naar verwachting langdurig in het milieu aanwezig blijven.
---------------------------------	---

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Benzine. (86290-81-5)

BCF vissen 1	273 mg/l (geschatte waarde)
Bioaccumulatiepotentieel	Bioaccumulatiepotentieel.

### 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.
Afvalverwerkingsmethoden	: Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker. Opslag van afvalstoffen door gecontroleerde verbranding of op toegestane afvalberg.
Aanbevelingen voor verwerking van afval	: Lege verpakkingen niet hergebruiken. Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1. VN-nummer

UN-Nr. : 1203

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Proper Shipping Name	: BENZINE
Omschrijving vervoerdocument	: UN 1203 BENZINE (Benzine.), 3, II, (D/E)

# Benzine.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

#### 14.3.1. Landtransport

Klasse (ADR) : 3 - Brandbare vloeistoffen  
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 33  
Classificeringscode (ADR) : F1  
Gevaarsetiketten (ADR) : 3 - Brandbare vloeistof



Oranje identificatiebord :



Code tunnelbeperking (ADR) : D/E  
Beperkte hoeveelheden (ADR) : LQ04  
Excepted quantities (ADR) : E2

#### 14.3.2. Transport op open zee

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

#### 14.3.3. Luchttransport

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : II

### 14.5. Milieugevaren

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

### 14.7. Bulktransport conform Bijlage II van de MARPOL-overeenkomst 73/78 en IBC-code

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

## 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

Gevarensymbolen :



F



T

R-zinnen :

R11 - Licht ontvlambaar  
R45 - Kan kanker veroorzaken  
R46 - Kan erfelijke genetische schade veroorzaken  
R52/53 - Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R65 - Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken

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

S-zinnen :

S36 - Draag geschikte beschermende kleding  
S45 - In geval van ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen)  
S53 - Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen  
S3/7/9 - Gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren  
S16 - Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - niet roken  
S33 - Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit  
S35 - Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren  
S43 - In geval van brand: alle blusmiddelen toegelaten

# Benzine.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

S51 - Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken  
S59 - Raadpleeg fabrikant/leverancier voor informatie over terugwinning/recycling  
S61 - Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.  
S62 - Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.  
S23 - Sputnevel niet inademen  
S23 - Damp niet inademen  
S23 - Rook niet inademen  
S28 - Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Gegevensbronnen : PETROBRAS. MSDS.  
Afkortingen en acroniemen : GHS - Globaal geharmoniseerd systeem. EEC: Europese Economische Gemeenschap. EC: Europese Gemeenschap . CSR: Het Rapport van de chemische Veiligheid. CLP - Indeling, Etikettering en Verpakking. ASTM - American Society for Testing and Materials . 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. 3	Categorie 3 Gevaarlijk voor aquatisch milieu - chronisch gevaar
Asp. Tox. 1	Categorie 1 Inademingsgevaar
Kank. 1A	Categorie 1A carcinogeniciteit
Kank. 1B	Categorie 1B carcinogeniciteit
Muta. 1B	Categorie 1B Mutageniciteit van kiemcellen
Ontvl. vlst. 2	Categorie 2 Ontvlambare vloeistoffen
STOT RE 2	Categorie 2 Specifieke toxiciteit voor doelorganen — herhaalde blootstelling
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H340	Kan genetische schade veroorzaken.
H350	Kan kanker veroorzaken
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
R45	Kan kanker veroorzaken
R46	Kan erfelijke genetische schade veroorzaken
R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken

*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.*