

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

1.1. Productidentificatie

Type chemicaliënproduct : Mengsel
Handelsnaam : Special Gasoline
Productcode : SDS# PbR0198
Synoniemen : Racing Gasoline Podium F1

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 : 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

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]

Ontvl. vlst. 2	H225
Acute tox. 1 (Dermaal)	H312
Acute tox. 1 (Inhalatie)	H332
Huidirrit. 2	H315
Muta. 1B	H340
Kank. 1B	H350
Voortpl. 2	H361
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304

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
Repr.Cat.3;R63
F;R11
Xn;R20/21
Xn;R65
Xn;R48/20
Xi;R38

Tekst van R-zinnen: zie onder hoofdstuk 16.

2.1.3. Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

Special Gasoline

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

CLP Signaalwoord :

Gevaar

Gevaaraanduidingen (CLP) :

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312 - Schadelijk bij contact met de huid.
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H332 - Schadelijk bij inademing.
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H340 - Kan genetische schade veroorzaken.
H350 - Kan kanker veroorzaken
H361 - Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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 - nevel, damp, spuitnevel niet inademen.
P264 - Na het werken met dit product Huid grondig wassen.
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280 - oogbescherming, beschermende kleding, beschermende handschoenen dragen.
P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P304+P340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P331 - GEEN braken opwekken.
P332+P313 - Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P370+P378 - In geval van brand: blussen met koolstofdioxide (CO₂), droog chemisch poeder, schuim
P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
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

Gevaarlijke bestanddelen :

Toluene, Xyleen, Nafta (aardolie), totaal bereik van gealkyleerde, butaan bevattend, Nafta (aardolie), totale fractie gealkyleerd, Nafta (aardolie), isomerisatie-, Nafta (aardolie), zwaar katalytisch gekraakt, Benzine, Nafta (aardolie), licht katalytisch gekraakt, Nafta (aardolie), katalytisch gereformeerd

R-zinnen :

R11 - Licht ontvlambaar
R20/21 - Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid
R38 - Irriterend voor de huid.
R45 - Kan kanker veroorzaken
R46 - Kan erfelijke genetische schade veroorzaken
R48/20 - Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing
R63 - Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind
R65 - Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken

S-zinnen :

S23 - Gas niet inademen
S36/37 - Draag geschikte handschoenen en 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

Special Gasoline

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

S28 - Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.
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
S46 - In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
S51 - Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken
S62 - Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.
S23 - Rook niet inademen
S23 - Damp niet inademen
S23 - Sputnevel niet inademen

Extra zinnen : Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Ontvlambare vloeistof. Het inademen veroorzaakt narcotische werking/roes. Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid. De inademing kan het zenuwstelsel aantasten en aanleiding geven tot hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, zwakte, coördinatieverlies en kan bewusteloosheid veroorzaken.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	REACH registratienr.	%	Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG
Nafta (aardolie), totaal bereik van gealkyleerde, butaan bevattend	(CAS-nr.) 68527-27-5 (EG nr) 271-267-0 (EU-Identificatienummer) 649-282-00-2	01-2119471477-29-0028	0 - 100	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65
Nafta (aardolie), totale fractie gealkyleerd	(CAS-nr.) 64741-64-6 (EG nr) 265-066-7 (EU-Identificatienummer) 649-274-00-9	01-2119485026-38-0024	0 - 100	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65
Nafta (aardolie), isomerisatie-	(CAS-nr.) 64741-70-4 (EG nr) 265-073-5 (EU-Identificatienummer) 649-277-00-5	01-2119480399-24-0035	0 - 100	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65
Nafta (aardolie), zwaar katalytisch gekraakt	(CAS-nr.) 64741-54-4 (EG nr) 265-055-7 (EU-Identificatienummer) 649-289-00-0	01-2119480474-34-0021	0 - 100	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65
Benzine	(CAS-nr.) 86290-81-5 (EG nr) 289-220-8 (EU-Identificatienummer) 649-378-00-4	01-2119471335-39-0089	0 - 100	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65
Nafta (aardolie), licht katalytisch gekraakt	(CAS-nr.) 64741-55-5 (EG nr) 265-056-2 (EU-Identificatienummer) 649-290-00-6	01-2119480177-34-0024	0 - 100	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65
Nafta (aardolie), katalytisch gereformeerd	(CAS-nr.) 68955-35-1 (EG nr) 273-271-8 (EU-Identificatienummer) 649-308-00-2	01-2119485927-18-0037	0 - 100	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65
Tolueen	(CAS-nr.) 108-88-3 (EG nr) 203-625-9 (EU-Identificatienummer) 601-021-00-3	01-2119471310-51-0031	0 - 40	F; R11 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/20-65 Xi; R38 R67
Xyleen	(CAS-nr.) 1330-20-7 (EG nr) 215-535-7 (EU-Identificatienummer) 601-022-00-9	01-2119488216-32-0010	0 - 40	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
Ethanol	(CAS-nr.) 64-17-5 (EG nr) 200-578-6 (EU-Identificatienummer) 603-002-00-5	01-2119457610-43-0087	> 5.75	F; R11

Naam	Productidentificatie	REACH registratienr.	%	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Nafta (aardolie), totaal bereik van gealkyleerde, butaan bevattend	(CAS-nr.) 68527-27-5 (EG nr) 271-267-0 (EU-Identificatienummer) 649-282-00-2	01-2119471477-29-0028	0 - 100	Muta. 1B, H340 Kank. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304
Nafta (aardolie), totale fractie gealkyleerd	(CAS-nr.) 64741-64-6 (EG nr) 265-066-7 (EU-Identificatienummer) 649-274-00-9	01-2119485026-38-0024	0 - 100	Muta. 1B, H340 Kank. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304
Nafta (aardolie), isomerisatie-	(CAS-nr.) 64741-70-4 (EG nr) 265-073-5 (EU-Identificatienummer) 649-277-00-5	01-2119480399-24-0035	0 - 100	Muta. 1B, H340 Kank. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304
Nafta (aardolie), zwaar katalytisch gekraakt	(CAS-nr.) 64741-54-4 (EG nr) 265-055-7 (EU-Identificatienummer) 649-289-00-0	01-2119480474-34-0021	0 - 100	Muta. 1B, H340 Kank. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304
Benzine	(CAS-nr.) 86290-81-5 (EG nr) 289-220-8 (EU-Identificatienummer) 649-378-00-4	01-2119471335-39-0089	0 - 100	Muta. 1B, H340 Kank. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304

Special Gasoline

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Naam	Productidentificatie	REACH registratienr.	%	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Nafta (aardolie), licht katalytisch gekraakt	(CAS-nr.) 64741-55-5 (EG nr) 265-056-2 (EU-Identificatienummer) 649-290-00-6	01-2119480177-34-0024	0 - 100	Muta. 1B, H340 Kank. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304
Nafta (aardolie), katalytisch gereformeerd	(CAS-nr.) 68955-35-1 (EG nr) 273-271-8 (EU-Identificatienummer) 649-308-00-2	01-2119485927-18-0037	0 - 100	Muta. 1B, H340 Kank. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304
Tolueen	(CAS-nr.) 108-88-3 (EG nr) 203-625-9 (EU-Identificatienummer) 601-021-00-3	01-2119471310-51-0031	0 - 40	Ontvl. vlst. 2, H225 Huidirrit. 2, H315 Voortpl. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Xyleen	(CAS-nr.) 1330-20-7 (EG nr) 215-535-7 (EU-Identificatienummer) 601-022-00-9	01-2119488216-32-0010	0 - 40	Ontvl. vlst. 3, H226 Acute tox. 1 (Dermaal), H312 Acute tox. 1 (Inhalatie), H332 Huidirrit. 2, H315
Ethanol	(CAS-nr.) 64-17-5 (EG nr) 200-578-6 (EU-Identificatienummer) 603-002-00-5	01-2119457610-43-0087	> 5.75	Ontvl. vlst. 2, H225

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

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. Indien noodzakelijk, kunstmatige ademhaling toepassen. Bij ademhalingsklachten zuurstof toedienen. Een arts raadplegen (indien mogelijk de persoon dit etiket tonen).
- EHBO na contact met de huid : Besmette kleding en schoenen uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water. 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. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. 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 : Symptomen van overmatige blootstelling kunnen zijn narcotische effecten.
- Symptomen/letsels na inademing : Schadelijk bij inademing. Inzinking van het centrale zenuwstelsel, hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, verlies van coördinatievermogen. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- Symptomen/letsels na contact met de huid : 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. Indien langdurige of herhaalde blootstelling : Ontsteking oogbindvlies.
- Symptomen/letsels na opname door de mond : Kan maagstoornissen veroorzaken. Kan aanleiding geven tot een opname door de longen, met een chemische longontsteking als gevolg.

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

Symptomatische behandeling. Depressie van het centrale zenuwstelsel.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen: : droog chemisch poeder, alcoholbestendig schuim, koolstofdioxide (CO₂). Het water verstuiven.
- Ongeschikte blusmiddelen : Geen waterstraal gebruiken, kan brand juist verspreiden. De brandende vloeistof kan op het water drijven.

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

- Brandgevaar : Ontvlambare vloeistof. Koel de containers die aan het vuur blootstaan af met water.
- Explosiegevaar : Kan een ontvlambaar damp-lucht mengsel vormen.
- Reactiviteit : Gevaarlijke verbrandingsproducten. Koolmonoxide, stikstofoxide (NO_x). Zwafeloxys. koolwaterstoffen. Kooldioxide (CO₂).
- Algemeen te treffen maatregelen : Personeel naar een veilige plaats evacueren. Product uit de brandzone verwijderen.

5.3. Advies voor brandweelieden

- Blusinstructies : Beschermende handschoenen/beschermende kleding dragen. Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen. Geen waterstraal gebruiken, kan brand juist verspreiden.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Zie hoofdstuk 8.

Special Gasoline

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Overige informatie : De brandende vloeistof kan op het water drijven. Containers / tanks afkoelen door spuiten met water, indien mogelijk. Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.

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 : Zie hoofdstuk 8.
Noodprocedures : Dit produkt is ontvlambaar. Ontstekingsbronnen verwijderen. Niet roken. Het niet-noodzakelijke personeel wegsturen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Zie hoofdstuk 8.
Noodprocedures : Dit produkt is ontvlambaar. Ontstekingsbronnen verwijderen. Het niet-noodzakelijke personeel wegsturen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen. Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten.
Reinigingsmethoden : Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen). Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel o.a.: zand. Mag niet met het gewone afval meegegeven worden. In gesloten vaten verzamelen en naar de afvalverwerking brengen. Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Niet in de riolering of open wateren lozen.

Overige informatie : Plaatselijke voorschriften i.v.m. verwerking respecteren. 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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Ontvlambare vloeistof. Plaatselijke luchtafvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien om dampconcentraties tot een minimum te beperken. Enkel niet-vonkend gereedschap gebruiken. Om statische elektriciteit te vermijden moeten de juiste aardingsprocedures worden gevolgd. Produkt behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid. Niet eten, drinken of roken in plaatsen waar product wordt gebruikt. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke bron van blootstelling moeten veiligheids-oogdouches aanwezig zijn. Werkkleding en gewone kleding van elkaar gescheiden houden. De kleding afzonderlijk wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

technische maatregelen : Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Explosie veilige ventilatieapparatuur gebruiken.
Opslagcondities : Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakten en ontstekingsbronnen. In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Container beschermen tegen beschadiging.
Niet combineerbare stoffen : Oxydatiemiddel. Zuivere zuurstof.
Opslagplaats : Buiten bereik houden van ontstekingsbronnen. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Vloeren dienen ondoorlaatbaar, vloeistofresistent en eenvoudig reinigbaar zijn.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Tolueen (108-88-3)		
European Union	IOELV TWA (mg/m ³)	192 mg/m ³
European Union	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
European Union	IOELV STEL (mg/m ³)	384 mg/m ³
European Union	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Austria	MAK (mg/m ³)	190 mg/m ³
Austria	MAK (ppm)	50 ppm

Special Gasoline

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Tolueen (108-88-3)		
Austria	MAK Kortetijdswaarde (mg/m ³)	380 mg/m ³
Austria	MAK Kortetijdswaarde (ppm)	100 ppm
Belgium	Grenswaarde (mg/m ³)	192 mg/m ³
Belgium	Grenswaarde (ppm)	50 ppm
Belgium	Kortetijdswaarde (mg/m ³)	384 mg/m ³
Belgium	Kortetijdswaarde (ppm)	100 ppm
France	VLE (mg/m ³)	550 mg/m ³
France	VLE (ppm)	150 ppm
France	VME (mg/m ³)	375 mg/m ³
France	VME (ppm)	100 ppm
Germany	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m ³)	190 mg/m ³
Germany	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (ppm)	50 ppm
Italy - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	188 mg/m ³
Italy - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	50 ppm
Spain	VLA-ED (mg/m ³)	191 mg/m ³
Spain	VLA-ED (ppm)	50 ppm
Spain	VLA-EC (mg/m ³)	384 mg/m ³
Spain	VLA-EC (ppm)	100 ppm
Switzerland	VLE (mg/m ³)	760 mg/m ³
Switzerland	VLE (ppm)	200 ppm
Switzerland	VME (mg/m ³)	190 mg/m ³
Switzerland	VME (ppm)	50 ppm
The Netherlands	MAC TGG 8H (mg/m ³)	150 mg/m ³
The Netherlands	MAC TGG 15MIN (mg/m ³)	384 mg/m ³
Canada (Québec)	VEMP (mg/m ³)	188 mg/m ³
Canada (Québec)	VEMP (ppm)	50 ppm
Australia	TWA (mg/m ³)	191 mg/m ³
Australia	TWA (ppm)	50 ppm
Australia	STEL (mg/m ³)	574 mg/m ³

Xyleen (1330-20-7)		
European Union	IOELV TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
European Union	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
European Union	IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
European Union	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Austria	MAK (mg/m ³)	221 mg/m ³
Austria	MAK (ppm)	50 ppm
Austria	MAK Kortetijdswaarde (mg/m ³)	442 mg/m ³
Austria	MAK Kortetijdswaarde (ppm)	100 ppm
Belgium	Grenswaarde (mg/m ³)	221 mg/m ³
Belgium	Grenswaarde (ppm)	50 ppm
Belgium	Kortetijdswaarde (mg/m ³)	442 mg/m ³
Belgium	Kortetijdswaarde (ppm)	100 ppm
France	VLE (mg/m ³)	442 mg/m ³
France	VLE (ppm)	100 ppm
France	VME (mg/m ³)	221 mg/m ³
France	VME (ppm)	50 ppm
Germany	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m ³)	440 mg/m ³
Germany	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (ppm)	100 ppm
Italy - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	434 mg/m ³
Italy - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
Italy - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	651 mg/m ³
Italy - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	150 ppm
Spain	VLA-ED (mg/m ³)	221 mg/m ³
Spain	VLA-ED (ppm)	50 ppm
Spain	VLA-EC (mg/m ³)	442 mg/m ³
Spain	VLA-EC (ppm)	100 ppm
Switzerland	VLE (mg/m ³)	870 mg/m ³
Switzerland	VLE (ppm)	200 ppm
Switzerland	VME (mg/m ³)	435 mg/m ³

Special Gasoline

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Xyleen (1330-20-7)		
Switzerland	VME (ppm)	100 ppm
The Netherlands	MAC TGG 8H (mg/m ³)	210 mg/m ³
The Netherlands	MAC TGG 8H (ppm)	50 ppm
The Netherlands	MAC TGG 15MIN (mg/m ³)	442 mg/m ³
Canada (Québec)	VECD (mg/m ³)	651 mg/m ³
Canada (Québec)	VECD (ppm)	150 ppm
Canada (Québec)	VEMP (mg/m ³)	434 mg/m ³
Canada (Québec)	VEMP (ppm)	100 ppm
Australia	TWA (mg/m ³)	441 mg/m ³
Australia	TWA (ppm)	100 ppm
Australia	STEL (mg/m ³)	662 mg/m ³
Australia	STEL (ppm)	150 ppm

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

Ethanol (64-17-5)		
Austria	MAK (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Austria	MAK (ppm)	1000 ppm
Austria	MAK Kortetijdswaarde (mg/m ³)	3800 mg/m ³
Austria	MAK Kortetijdswaarde (ppm)	2000 ppm
Belgium	Grenswaarde (mg/m ³)	1907 mg/m ³
Belgium	Grenswaarde (ppm)	1000 ppm
France	VLE (mg/m ³)	9500 mg/m ³
France	VLE (ppm)	5000 ppm
France	VME (mg/m ³)	1900 mg/m ³
France	VME (ppm)	1000 ppm
Germany	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m ³)	960 mg/m ³
Germany	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (ppm)	500 ppm
Italy - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1884 mg/m ³
Italy - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1000 ppm
Spain	VLA-ED (mg/m ³)	1910 mg/m ³
Spain	VLA-ED (ppm)	1000 ppm
Switzerland	VLE (mg/m ³)	1920 mg/m ³
Switzerland	VLE (ppm)	1000 ppm
Switzerland	VME (mg/m ³)	960 mg/m ³
Switzerland	VME (ppm)	500 ppm
Canada (Québec)	VEMP (mg/m ³)	1880 mg/m ³
Canada (Québec)	VEMP (ppm)	1000 ppm
Australia	TWA (mg/m ³)	1920 mg/m ³
Australia	TWA (ppm)	1000 ppm

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen	: Explosieveilige ventilatieapparatuur gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen.
Bescherming handen	: Beschermende handschoenen van rubber of PVC.
Oogbescherming	: Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
Bescherming luchtwegen	: Adembescherming dragen. 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
Voorkomen	: helder.
Kleur	: kleurloos.
Geur	: Sterk. karakteristiek. Oplosmiddel.
Geurgrens	: Geen gegevens beschikbaar

Special Gasoline

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

pH	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Stol-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 210 °C
Vlampunt	: < 0 °C
Rel. verdampingssnelheid tov butylacetaat	: > 1
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: 1.4-7.6 vol %
Dampdruk	: 450-680 hPa
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 0.7-0.8 g/cm ³
Oplosbaarheid	: niet oplosbaar in water. Oplosbaar in organische solventen.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: 250 °C
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

VOC gehalte : 100 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Gevaarlijke verbrandingsproducten. Koolmonoxide. stikstofoxide (NOx). Zwafeloxys. koolwaterstoffen. Kooldioxide (CO₂).

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen enkel bekend.

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. Zuivere zuurstof.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Peroxyde.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute giftigheid	: Schadelijk bij contact met de huid. Schadelijk bij inademing.
Irritatie/prikkeling van de huid	: Veroorzaakt huidirritatie.
Keimcelmutageniteit	: Kan genetische schade veroorzaken.
Carcinogeniteit	: Kan kanker veroorzaken.
Voortplantingstoxiciteit	: Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
STOT-bij eenmalige blootstelling	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT-bij herhaalde blootstelling	: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Aspiratiegevaar	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen	: Kan een irritatie van het ademhalingskanaal en van andere slijmvliezen veroorzaken. De inademing kan het zenuwstelsel aantasten en aanleiding geven tot hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, zwakte, coördinatieverlies en kan bewusteloosheid veroorzaken. Kan oogirritatie veroorzaken. Kan huidirritatie veroorzaken. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. De inademing van het produkt kan een longontsteking van chemische aard veroorzaken. Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.
Overige informatie	: Kan benzeen bevatten (max. 1% v/v), het specifieke SDS (veiligheidsinformatieblad) moet worden geraadpleegd.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Waterveroontreinigend. De aromatische componenten van dit product zijn over het algemeen het meest toxisch. Dit product kan aquatische organismen doden en de kwaliteit van water negatief beïnvloeden.
Ecologie - lucht	: Zeer vluchtig.

Special Gasoline

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Special Gasoline	
Ecologie - bodem	Bij de opname in de grond is het product mobiel en kan het grondwater verontreinigen. Het product is licht vluchtig.

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) : Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Voor afvalverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke instantie. Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- Aanbevelingen voor verwerking van afval : Lege vaten voorzichtig behandelen, daar de dampresidu's ontvlambaar zijn. Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

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, 3, II, (D/E)

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.

Special Gasoline

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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

VOC gehalte : 100 %

15.1.2. Nationale voorschriften

Gevarensymbolen :



F



T

R-zinnen :

R11 - Licht ontvlambaar
R20/21 - Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid
R38 - Irriterend voor de huid.
R45 - Kan kanker veroorzaken
R46 - Kan erfelijke genetische schade veroorzaken
R48/20 - Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing
R63 - Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind
R65 - Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken

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

S-zinnen :

S23 - Gas niet inademen
S36/37 - Draag geschikte handschoenen en 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
S28 - Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.
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
S46 - In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
S51 - Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken
S62 - Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.
S23 - Rook niet inademen
S23 - Damp niet inademen
S23 - Sputnevel niet inademen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Gegevensbronnen :

PETROBRAS. MSDS.

Afkortingen en acroniemen :

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

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

Acute tox. 1 (Dermaal)	Categorie 4 Acute toxiciteit (dermaal)
Acute tox. 1 (Inhalatie)	Categorie 4 Acute toxiciteit (inademing)
Asp. Tox. 1	Categorie 1 Inademingsgevaar
Huidirrit. 2	Categorie 2 Huidcorrosie/-irritatie
Kank. 1B	Categorie 1B carcinogeniciteit
Muta. 1B	Categorie 1B Mutageniciteit van kiemcellen
Ontvl. vlst. 2	Categorie 2 Ontvlambare vloeistoffen
Ontvl. vlst. 3	Categorie 3 Ontvlambare vloeistoffen
STOT RE 2	Categorie 2 Specifieke toxiciteit voor doelorganen — herhaalde blootstelling
STOT SE 3	Categorie 3 Specifieke toxiciteit voor doelorganen — eenmalige blootstelling

Special Gasoline

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Voortpl. 2	Categorie 2 Reproductieve toxiciteit
Voortpl. 2	Categorie 2 Reproductieve toxiciteit
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H340	Kan genetische schade veroorzaken.
H350	Kan kanker veroorzaken
H361	Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
R10	Ontvlambaar.
R11	Licht ontvlambaar
R20/21	Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid
R38	Irriterend voor de huid.
R45	Kan kanker veroorzaken
R46	Kan erfelijke genetische schade veroorzaken
R48/20	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing
R63	Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind
R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid 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.