

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

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]

| | |
|--------------------------|------|
| 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 mogelijks 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 :

Toluëen, 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 | 01-2119471477-29-0032 | 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 | 01-2119485026-38-0025 | 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 | 01-2119480399-24-0048 | 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 | 01-2119480474-34-0030 | 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 | 01-2119471335-39-0105 | 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 | 01-2119480177-34-0035 | 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 | 01-2119485927-18-0047 | 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 | 01-2119471310-51-0037 | 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 | 01-2119488216-32-0013 | 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 | 01-2119457610-43-0107 | > 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 | 01-2119471477-29-0032 | 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 | 01-2119485026-38-0025 | 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 | 01-2119480399-24-0048 | 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 | 01-2119480474-34-0030 | 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 | 01-2119471335-39-0105 | 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 | 01-2119480177-34-0035 | 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 | 01-2119485927-18-0047 | 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 | 01-2119471310-51-0037 | 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 | 01-2119488216-32-0013 | 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 | 01-2119457610-43-0107 | > 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). Zwafeloxijde. koolwaterstoffen. Kooldioxide (CO₂).
- Algemeen te treffen maatregelen : Personeel naar een veilige plaats evacueren. Product uit de brandzone verwijderen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- 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). Zwafeloxysyde. 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 product 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, Etiketgeving 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 mogelijks 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.