

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

1.1. Productidentificatie

Type chemicaliënproduct	: Stof
Naam	: Xylene
Handelsnaam	: Xyleen
REACH registratienr.	: 01-2119488216-32-0013
Productcode	: 693, SDS # PbR0126
Synoniemen	: Geen enkel bekend.

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het preparaat	: Vervaardiging van stoffen Tussenproduct Formulieren [mengen] van preparaten en/of ompakken Coatings Reinigingsmiddel Gebruik bij boor- en productieactiviteiten in olie- en gasvelden Lossingsmiddel. Landbouwchemicaliën Bouwproducten. Wegwerkzaamheden Fabricage van rubberproducten. Polymeerpreparaten en -stoffen Brandstoffen Glijmiddel Gebruik als laboratoriumreagens. mijnbouw (inclusief offshore-industrie). Functionele vloeistoffen Ontpofbaar Toepassing door de gebruiker
--------------------------------------	--

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 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. 3	H226
Huidirrit. 2	H315
Muta. 1B	H340
Kank. 1A	H350
Aquat. acuut 1	H400
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.1;R45
Muta.Cat.2;R46
Xn;R20/21
Xi;R38
R10

Tekst van R-zinnen: zie onder hoofdstuk 16.

2.1.3. Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

De inademing kan het zenuwstelsel aantasten en aanleiding geven tot hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, zwakte, coördinatieverlies en kan bewusteloosheid veroorzaken. Blootstelling aan oplosmiddelen zoals xylenen, benzeen, toluen of ethanol kan het vermogen van het lichaam tot verwijdering van xylenen aantasten, waardoor de toxische effecten van de xylenen worden vergroot.

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



CLP Signaalwoord :

Gevaaraanduidingen (CLP) :

Veiligheidsaanwijzingen (CLP) :

- Gevaar
- H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H340 - Kan genetische schade veroorzaken.
H350 - Kan kanker veroorzaken
H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P202 - Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft
P210 - Verwijderd houden van vonken, open vuur. — Niet roken.
P233 - In goed gesloten verpakking bewaren.
P240 - Opslag- en opvangreservoir aarden.
P241 - Explosie veilige ventilatie- apparatuur gebruiken.
P264 - Na het werken met dit product Huid grondig wassen.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P280 - beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming 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.
P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: 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
P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.
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 :



T - Giftig

R-zinnen :

S-zinnen :

Extra zinnen :

- R10 - 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
- S23 - Rook niet inademen
S23 - Damp niet inademen
S23 - Spuitnevel niet inademen
S28 - Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.
S35 - Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren
S36/37 - Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding
S43 - In geval van brand: alle blusmiddelen toegelaten
S45 - In geval van ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen)
S46 - In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
S51 - Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken
S53 - Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen
- Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Dampen kunnen zich over grote afstanden verspreiden en door onstekingbronnen tot ontsteking, vlaminslag of explosie worden gebracht.

RUBRIEK3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Naam	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG
Xyleen	(CAS-nr.)1330-20-7 (EG nr)215-535-7 (EU-Identificatienummer)601-022-00-9	<= 100	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
m-Xyleen	(CAS-nr.)108-38-3 (EG nr)203-576-3 (EU-Identificatienummer)601-022-00-9	0 - 65.53	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
p-Xyleen	(CAS-nr.)106-42-3 (EG nr)203-396-5 (EU-Identificatienummer)601-022-00-9	0 - 65.53	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
o-Xyleen	(CAS-nr.)95-47-6 (EG nr)202-422-2 (EU-Identificatienummer)601-022-00-9	<= 20.07	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
Ethylbenzeen	(CAS-nr.)100-41-4 (EG nr)202-849-4 (EU-Identificatienummer)601-023-00-4	<= 12.71	F; R11 Xn; R20
Benzeen	(CAS-nr.)71-43-2 (EG nr)200-753-7 (EU-Identificatienummer)601-020-00-8	<= 0.96	F; R11 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 T; R48/23/24/25 Xn; R65 Xi; R36/38

Naam	Productidentificatie	%	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Xyleen	(CAS-nr.)1330-20-7 (EG nr)215-535-7 (EU-Identificatienummer)601-022-00-9	<= 100	Ontvl. vlst. 3, H226 Acute tox. 1 (Dermaal), H312 Acute tox. 1 (Inhalatie), H332 Huidirrit. 2, H315
m-Xyleen	(CAS-nr.)108-38-3 (EG nr)203-576-3 (EU-Identificatienummer)601-022-00-9	0 - 65.53	Ontvl. vlst. 3, H226 Acute tox. 1 (Dermaal), H312 Acute tox. 1 (Inhalatie), H332 Huidirrit. 2, H315
p-Xyleen	(CAS-nr.)106-42-3 (EG nr)203-396-5 (EU-Identificatienummer)601-022-00-9	0 - 65.53	Ontvl. vlst. 3, H226 Acute tox. 1 (Dermaal), H312 Acute tox. 1 (Inhalatie), H332 Huidirrit. 2, H315
o-Xyleen	(CAS-nr.)95-47-6 (EG nr)202-422-2 (EU-Identificatienummer)601-022-00-9	<= 20.07	Ontvl. vlst. 3, H226 Acute tox. 1 (Dermaal), H312 Acute tox. 1 (Inhalatie), H332 Huidirrit. 2, H315
Ethylbenzeen	(CAS-nr.)100-41-4 (EG nr)202-849-4 (EU-Identificatienummer)601-023-00-4	<= 12.71	Ontvl. vlst. 2, H225 Acute tox. 1 (Inhalatie), H332
Benzeen	(CAS-nr.)71-43-2 (EG nr)200-753-7 (EU-Identificatienummer)601-020-00-8	<= 0.96	Ontvl. vlst. 2, H225 Huidirrit. 2, H315 Oogirrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Kank. 1A, H350 STOT RE 1, H372 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 onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing. Bij ademhalingsklachten zuurstof toedienen. Onmiddellijk een arts raadplegen. 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. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
EHBO na opname door de mond	: Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen. Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels	: Blootstelling aan samengestelde dampen van de oplosmiddelen in concentraties die hoger zijn dan de gegeven maximale blootstelling kan de gezondheid schaden, bijvoorbeeld: hoofdpijn, misselijkheid, duizeligheid. Symptomen omvatten onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid. Kan leiden tot een aandoening van de nieren, de lever en van het centraal zenuwstelsel.
Symptomen/letsels na inademing	: Irritatie.
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	: roodheid, pijn, lichte oogirritatie.
Symptomen/letsels na opname door de mond	: Kans op aspiratiepneumonie.

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

Depressie centraal zenuwstelsel.

RUBRIEK5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: : Schuim. Waternevel. Kooldioxide. Droogblusmiddel.

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

Brandgevaar	: Ontvlambare vloeistof. Dampen kunnen zich over grote afstanden verspreiden en door onstekingbronnen tot ontsteking, vlaminslag of explosie worden gebracht.
Reactiviteit	: Gevaarlijke verbrandingsproducten. Kooldioxide (CO ₂). Koolmonoxide. In de beginfase van een brand (in het bijzonder tussen 400°C en 700°C) kunnen koolwaterstoffen en aldehyden gevormd worden.
Algemeen te treffen maatregelen	: Product uit de brandzone verwijderen. Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	: Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Bij gevaarlijke rook een onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder dragen. Zie hoofdstuk 8.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Zie hoofdstuk 8.
Noodprocedures	: Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Eliminate all sources of ignition, avoid sparks, flames and do not smoke in risk area.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

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

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Niet in het riool of het milieu lozen. Niet lozen in oppervlaktewater. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen). Contact met water vermijden. Zorg ervoor dat al het afvalwater wordt opgevangen en naar een afvalwaterbehandelingsinstallatie worden geleid.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : In gesloten vaten verzamelen en naar de afvalverwerking brengen. Niet in de riolering of open wateren lozen. Te verwijderen afval dient te worden geclassificeerd en gemarkeerd. Het afval moet tot het opgeruimd wordt, gescheiden van andere soorten afval gehouden worden. Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker. Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- Reinigingsmethoden : Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.
- Overige informatie : Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken - Niet roken.

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. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Zorgen voor aarding van containers, apparatuur, pompen en afzuiginstallaties. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

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

- technische maatregelen: : Vloeren dienen ondoorlaatbaar, vloeistofresistent en eenvoudig reinigbaar zijn. De vloer moet dicht, voegloos en niet absorberend zijn. Voor voldoende ventilatie zorgen.
- Incompatibele materialen : Oxidatiemiddelen, sterk.
- Opslagplaats : Zorgdragen voor voldoende ventilatie van de opslagruimte. De vloer moet dicht, voegloos en niet absorberend zijn. Vloeren dienen ondoorlaatbaar, vloeistofresistent en eenvoudig reinigbaar zijn. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakten en ontstekingsbronnen. Alleen antistatisch uitgerust (vonkvrij) gereedschap gebruiken.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

RUBRIEK8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

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

Xyleen

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

Ethylbenzeen (100-41-4)		
Austria	MAK (mg/m ³)	440 mg/m ³
Austria	MAK (ppm)	100 ppm
Austria	MAK Kortetijdswaarde (mg/m ³)	880 mg/m ³
Austria	MAK Kortetijdswaarde (ppm)	200 ppm
Belgium	Grenswaarde (mg/m ³)	442 mg/m ³
Belgium	Grenswaarde (ppm)	100 ppm
Belgium	Kortetijdswaarde (mg/m ³)	551 mg/m ³
Belgium	Kortetijdswaarde (ppm)	125 ppm
Switzerland	VLE (mg/m ³)	435 mg/m ³
Switzerland	VLE (ppm)	100 ppm
Switzerland	VME (mg/m ³)	435 mg/m ³
Switzerland	VME (ppm)	100 ppm
Canada (Québec)	VECD (mg/m ³)	542 mg/m ³
Canada (Québec)	VECD (ppm)	125 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)	552 mg/m ³
Australia	STEL (ppm)	125 ppm

Benzeen (71-43-2)		
European Union	IOELV TWA (mg/m ³)	3.25 mg/m ³
European Union	IOELV TWA (ppm)	1 ppm
Austria	MAK (mg/m ³)	3.2 mg/m ³
Austria	MAK (ppm)	1 ppm
Austria	MAK Kortetijdswaarde (mg/m ³)	12.8 mg/m ³
Austria	MAK Kortetijdswaarde (ppm)	4 ppm
Belgium	Grenswaarde (mg/m ³)	3.25 mg/m ³
Belgium	Grenswaarde (ppm)	1 ppm
France	VME (mg/m ³)	3.25 mg/m ³
France	VME (ppm)	1 ppm
Italy - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0.5 ppm
Italy - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	2.5 ppm
Spain	VLA-ED (mg/m ³)	3.25 mg/m ³
Spain	VLA-ED (ppm)	1 ppm
Switzerland	VME (mg/m ³)	1.6 mg/m ³
Switzerland	VME (ppm)	0.5 ppm
The Netherlands	MAC TGG 8H (mg/m ³)	3.25 mg/m ³
Canada (Québec)	VECD (mg/m ³)	15.5 mg/m ³
Canada (Québec)	VECD (ppm)	5 ppm
Canada (Québec)	VEMP (mg/m ³)	3 mg/m ³
Canada (Québec)	VEMP (ppm)	1 ppm

Xyleen

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Voor voldoende ventilatie zorgen.
Persoonlijke beschermingsmiddelen : Gasmasker bij conc. in de lucht > > TLV. Handschoenen. Beschermkleding.



Bescherming handen : Beschermende handschoenen van rubber of PVC.
Oogbescherming : Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
Bescherming van de huid en het lichaam : Lange mouwen dragen.
Bescherming luchtwegen : De adembeschermingsfilterklasse dient noodzakelijkerwijs te worden aangepast aan de maximale concentratie van schadelijke stoffen (gas/ stoom/ aërosol/ partikels) die bij het gebruik van het product kan ontstaan. Bij een overschrijding van de concentratie ademhalingsapparatuur gebruiken. In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

RUBRIEK9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand : Vloeibaar
Kleur : kleurloos.
Geur : Oplosmiddelen.
Geurgrens : 20 ppm
pH : Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt : Geen gegevens beschikbaar
Stol-/vriespunt : Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt : ≥ 138.5 °C
Vlampunt : 31 °C (gesloten cup)
Rel. verdampingssnelheid tov butylacetaat : 0.79
Ontvlambaarheid (vast,gas) : Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen : 1-7 vol %
Dampdruk : < 10 mmHg
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C : 3.7
Relatieve dichtheid : 0.851-0.871 g/cm³ @ 20°C
Oplosbaarheid : Water: niet van betekenis
Log Pow : 3.09 geschat
Zelfontbrandingstemperatuur : 567 °C
Ontbindingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit : 0.655 cSt @ 40°C

9.2. Overige informatie

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Gevaarlijke verbrandingsproducten. Kooldioxide (CO₂). Koolmonoxide. In de beginfase van een brand (in het bijzonder tussen 400°C en 700°C) kunnen koolwaterstoffen en aldehyden gevormd worden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

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

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen, sterk.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

Xyleen

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Irritatie/prikkeling van de huid	: Veroorzaakt huidirritatie.
Keimcelmutageniteit	: Kan genetische schade veroorzaken.
Carcinogeniteit	: Kan kanker veroorzaken.
Aspiratiegevaar	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

Xyleen	
LD50 oraal rat	4300 mg/kg
Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen	: Blootstelling aan oplosmiddelen zoals xylenen, benzeen, toluen of ethanol kan het vermogen van het lichaam tot verwijdering van xylenen aantasten, waardoor de toxische effecten van de xylenen worden vergroot. De inademing kan het zenuwstelsel aantasten en aanleiding geven tot hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, zwakte, coördinatieverlies en kan bewusteloosheid veroorzaken. Kans op aspiratiepneumonie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Het product is licht vluchtig.
---------------------	----------------------------------

Xyleen	
EC50 andere waterorganismen 1	0.6 mg/l Gammarus lacustris

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Xyleen	
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

Xyleen	
Log Pow	3.09 geschat

12.4. Mobiliteit in de bodem

Xyleen	
Ecologie - bodem	Niet in de grond/ondergrond terecht laten komen. Bij de opname in de grond is het product mobiel en kan het grondwater verontreinigen.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

UN-Nr.	: 1307
--------	--------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Proper Shipping Name	: XYLENEN
Omschrijving vervoerdocument	: UN 1307 XYLENEN, 3 (N), III, (D/E)

Xyleen

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

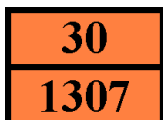
14.3. Transportgevaarklasse(n)

14.3.1. Landtransport

Klasse (ADR) : 3 - Brandbare vloeistoffen
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 30
Classificeringscode (ADR) : F1
Gevaarsetiketten (ADR) : 3 - Brandbare vloeistof
N - Gevaarlijk voor het milieu



Oranje identificatiebord :



Code tunnelbeperking (ADR) : D/E
Beperkte hoeveelheden (ADR) : LQ07
Excepted quantities (ADR) : E1

14.3.2. Transport op open zee

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

14.3.3. Luchttransport

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III

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 :



T

R-zinnen : R10 - 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

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

S-zinnen : S23 - Rook niet inademen
S23 - Damp niet inademen
S23 - Sputnevel niet inademen
S28 - Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.
S35 - Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren
S36/37 - Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding
S43 - In geval van brand: alle blusmiddelen toegelaten
S45 - In geval van ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen)
S46 - In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

S51 - Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken
S53 - Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

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

Acute tox. 1 (Dermaal)	Categorie 4 Acute toxiciteit (dermaal)
Acute tox. 1 (Inhalatie)	Categorie 4 Acute toxiciteit (inademing)
Aquat. acuut 1	Hazardous to the aquatic environment - acute hazard Category 1
Asp. Tox. 1	Categorie 1 Inademingsgevaar
Huidirrit. 2	Categorie 2 Huidcorrosie/-irritatie
Kank. 1A	Categorie 1A carcinogeniciteit
Muta. 1B	Categorie 1B Mutageniciteit van kiemcellen
Ontvl. vlst. 2	Categorie 2 Ontvlambare vloeistoffen
Ontvl. vlst. 3	Categorie 3 Ontvlambare vloeistoffen
Oogirrit. 2	Categorie 2 Ernstig oogletsel/-irritatie
STOT RE 1	Categorie 1 Specifieke toxiciteit voor doelorganen — herhaalde blootstelling
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H340	Kan genetische schade veroorzaken.
H350	Kan kanker veroorzaken
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
R10	Ontvlambaar.
R11	Licht ontvlambaar
R20	Schadelijk bij inademing
R20/21	Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
R38	Irriterend voor de huid.
R45	Kan kanker veroorzaken
R46	Kan erfelijke genetische schade veroorzaken
R48/23/24/25	Giftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond
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.