

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

1.1. Productidentificatie

Type chemicaliënproduct	: Stof
Naam	: Nafta (aardolie), stankvrij gemaakt (minder dan 0.1 % benzeen)
Handelsnaam	: Rubber Solvent
EG nr	: 265-089-2
CAS-nr.	: 64741-87-3
REACH registratienr.	: 01-2119486791-26-0013
Productcode	: 68C, SDS # PbR0120
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 Fabricage van rubberproducten. Brandstoffen
--------------------------------------	--

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer	: Bij chemische noodsituaties, morsen, lekken, brand, blootstelling of ongelukken met chemische producten kunt u CHEMTREC dag en nacht bellen binnen de VS en VS en VS en Canada: 1-800-424-9300 Buiten de VS en Canada (collect calls worden geaccepteerd): 1-703-527-3887
------------	--

RUBRIEK2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

2.1.1. Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Ontvl. vlst. 2	H225
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

Xn; R65

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, zwakheid, coördinatieverlies en kan bewusteloosheid veroorzaken.

Rubber Solvent

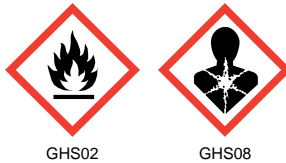
Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS08

CLP Signaalwoord :

Gevaar

Gevaaraanduidingen (CLP) :

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Veiligheidsaanwijzingen (CLP) :

P210 - Verwijderd houden van warmte, open vuur, vonken. — Niet roken.
P233 - In goed gesloten verpakking bewaren.
P240 - Opslag- en opvangreservoir aarden.
P241 - Explosieveilige ventilatie- apparatuur gebruiken.
P280 - oogbescherming, beschermende kleding, beschermende handschoenen dragen.
P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P331 - GEEN braken opwekken.
P370+P378 - In geval van brand: blussen met koolstofdioxide (CO₂), droog chemisch poeder, schuim
P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
P405 - Achter slot bewaren.
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
P260 - spuitnevel, nevel niet inademen.
P262 - Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

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

Gevarensymbolen :



Xn - Schadelijk

F - Licht ontvlambaar

R-zinnen :

R11 - Licht ontvlambaar
R65 - Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken

S-zinnen :

S7/9 - Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren
S16 - Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - niet roken
S29 - Afval niet in de gootsteen werpen
S33 - Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit
S45 - In geval van ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen)

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
Nafta (aardolie), stankvrij gemaakt (minder dan 0.1 % benzeen)	(CAS-nr.)64741-87-3 (EG nr)265-089-2	100	Xn; R65
Naam	Productidentificatie	%	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Nafta (aardolie), stankvrij gemaakt (minder dan 0.1 % benzeen)	(CAS-nr.)64741-87-3 (EG nr)265-089-2	100	Asp. Tox. 1, H304

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

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

Rubber Solvent

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing	: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij ademhalingsklachten zuurstof toedienen. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
EHBO na contact met de huid	: Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Grondig met veel water spoelen gedurende tenminste 20 minuten en een arts raadplegen. Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk en overvloedig met water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 20 minuten. Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
EHBO na opname door de mond	: Laat slachtoffer niet braken. Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen. Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels	: Het inademen veroorzaakt narcotische werking/roes. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Misselijkheid. Hoofdpijn.
Symptomen/letsels na inademing	: Hoge dampconcentraties kunnen leiden tot: hoofdpijn, misselijkheid, duizeligheid. Kan een irritatie van het ademhalingskanaal en van andere slijmvliezen veroorzaken.
Symptomen/letsels na contact met de huid	: Enigszins irriterend voor de huid. Langer/herhalend huidcontact kan ontvettend werken en tot dermatitis leiden.
Symptomen/letsels na contact met de ogen	: Licht irriterend voor de ogen. Indien langdurige of herhaalde blootstelling : Ontsteking oogbindvlies.
Symptomen/letsels na opname door de mond	: Misselijkheid. 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:	: koolstofdioxide (CO ₂), droog chemisch poeder, schuim. Verneveld water.
Ongeschikte blusmiddelen	: Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

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

Brandgevaar	: Ontvlambare vloeistof. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. De dichtheid van geconcentreerde dampen is groter dan die van lucht. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.
Explosiegevaar	: Dampen kunnen zich over grote afstanden verspreiden en door ontstekingsbronnen tot ontsteking, vlamslag of explosie worden gebracht.
Reactiviteit	: Bij verbranding ontstaan. Kooldioxide (CO ₂). Koolmonoxide. stikstofoxide (NO _x).
Algemeen te treffen maatregelen	: Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken - Niet roken. Product uit de brandzone verwijderen. Bevoegde overheid voor het water zal verwittigd worden van elke grote lekkage in waterstroom en rioleringen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	: Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Zie hoofdstuk 8. In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

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. Ontstekingsbronnen verwijderen.

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.

Rubber Solvent

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.
- Reinigingsmethoden : Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Product niety opnemen met zaagsel of een andere brandbare absorberende stof.
- Overige informatie : Bevoegde overheid voor het water zal verwittigd worden van elke grote lekkage in waterstroom en rioleringen. Niet in de grond/ondergrond terecht laten komen. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. 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

- Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Produkt behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Zorgen voor aarding van containers, apparatuur, pompen en afzuiginstallaties. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

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. Van een reservoir voorzien, b.v. opvangbak op de grond zonder afvoer.
- Incompatibele materialen : Oxidatiemiddelen, sterk.
- Opslagplaats : Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakten en ontstekingsbronnen. Zorgen voor aarding van containers, apparatuur, pompen en afzuiginstallaties. Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

RUBRIEK8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Passende technische maatregelen : Voor voldoende ventilatie zorgen.
- Persoonlijke beschermingsmiddelen : Bij ontoereikende ventilatie: adembescherming dragen. Handschoenen. Beschermkleding.



- Bescherming handen : Beschermende handschoenen dragen. PVC (Polyvinylchloride).
- Oogbescherming : indien noodzakelijk: goed gesloten veiligheidsbril.
- Bescherming van de huid en het lichaam : Draag geschikte beschermende kleding of Rubberen schort.
- Bescherming luchtwegen : In goed geventileerde zones of met ademfilters werken. In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Rubber Solvent

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: helder.
Kleur	: kleurloos.
Geur	: Zacht.
Geurgrens	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Stol-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 53.5-117.2 °C
Vlampunt	: < -11 °C (gesloten cup)
Rel. verdampingssnelheid tov butylacetaat	: 3
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: 1-6 vol %
Dampdruk	: 220 mmHg @ 37.8°C
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 0.709-0.72 g/cm ³ @ 20°C
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in organische solventen. Water: niet van betekenis
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	: 0.57 cSt @ 25°C

9.2. Overige informatie

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bij verbranding ontstaan. Kooldioxide (CO₂). Koolmonoxide. stikstofoxide (NO_x).

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

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

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen, sterk.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Aspiratiegevaar : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Rubber Solvent (64741-87-3)

LC50 inhalatie rat (mg/l)	61 g/m ³
Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen	: De inademing van het produkt kan een longontsteking van chemische aard veroorzaken. Langer/herhalend huidcontact kan ontvettend werken en tot dermatitis leiden. De inademing kan het zenuwstelsel aantasten en aanleiding geven tot hoofdpijn,duizeligheid, misselijkheid, zwakheid, coördinatieverlies en kan bewusteloosheid veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Weinig vluchtig.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

Rubber Solvent

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

12.3. Bioaccumulatie

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Rubber Solvent (64741-87-3)

Ecologie - bodem

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

Afvalverwerkingsmethoden : 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.

Aanbevelingen voor verwerking van afval : Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

UN-Nr. : 1993

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Proper Shipping Name : BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.

Omschrijving vervoerdocument : UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G., 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.

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

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

Rubber Solvent

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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

:



Xn



F

R-zinnen

:

R11 - Licht ontvlambaar
R65 - Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken

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

S-zinnen

:

S7/9 - Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren
S16 - Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - niet roken
S29 - Afval niet in de gootsteen werpen
S33 - Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit
S45 - In geval van ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen)

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:

Asp. Tox. 1	Categorie 1 Inademingsgevaar
Ontvl. vlst. 2	Categorie 2 Ontvlambare vloeistoffen
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
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.