

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

1.1. Productidentificatie

Type chemicaliënproduct	: Stof
Naam	: Straight Run
Handelsnaam	: Straight Run
EG nr	: 269-777-3
CAS-nr.	: 68333-22-2
REACH registratienr.	: 01-2119485969-10-0034
Productcode	: 281 SDS#PbR00281
Synoniemen	: Straight Run Fuel Oil

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 Bouwproducten. Wegwerkzaamheden 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]

Kank. 1B H350

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

Tekst van R-zinnen: zie onder hoofdstuk 16.

2.1.3. Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Kan kanker veroorzaken. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. In het geval van grote lekkages kan het product schadelijk zijn voor waterorganismen door mogelijke vorming van een film op het wateroppervlak die de opgeloste-zuurstofniveaus kan verminderen.

Straight Run

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS08

CLP Signaalwoord : Gevaar
Gevaaraanduidingen (CLP) : H350 - Kan kanker veroorzaken
Veiligheidsaanwijzingen (CLP) : P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P202 - Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft
P281 - De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
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 : R45 - Kan kanker veroorzaken
S-zinnen : S36 - Draag geschikte beschermende kleding
S45 - In geval van ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen)
S53 - Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen
S23 - Smitnevel niet inademen
S35 - Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren
S23 - Rook niet inademen
S23 - Damp niet inademen
S28 - Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met een grote hoeveelheid water en zeep
Extra zinnen : Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die geen indeling tot gevolg hebben : Brandbare vloeistof. Gevaar voor uitglijden over gemorste korrels.

RUBRIEK3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Naam	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG
Residuen (aardolie), atmosferische destillatie	(CAS-nr.)68333-22-2 (EG nr)269-777-3 (EU-Identificatienummer)649-019-00-1	100	Carc. Cat. 2; R45
Naam	Productidentificatie	%	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Residuen (aardolie), atmosferische destillatie	(CAS-nr.)68333-22-2 (EG nr)269-777-3 (EU-Identificatienummer)649-019-00-1	100	Kank. 1B, H350

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

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

Straight Run

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen.
EHBO na inademing	: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademhalingsklachten zuurstof toedienen. Indien de symptomen aanhouden, een arts waarschuwen.
EHBO na contact met de huid	: Besmette kleding en schoenen uittrekken. Onmiddellijk 15 minuten met veel water spoelen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Een arts raadplegen (indien mogelijk de persoon dit etiket tonen).
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk en langdurig met water uitspoelen, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden (gedurende tenminste 15 minuten). Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Indien de oogirritatie blijft, een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Laat slachtoffer niet braken. Een arts raadplegen (indien mogelijk de persoon dit etiket tonen).

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels	: Herhaalde blootstelling kan leverschade of leverstoornis veroorzaken. Kan fotosensibilisatie veroorzaken.
Symptomen/letsels na inademing	: sensation of dryness and pain in the nose. irritatie van de slijmvliezen. Hoge dampconcentraties kunnen leiden tot: hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, misselijkheid en braken. Te grote concentraties kunnen leidend tot bewusteloosheid.
Symptomen/letsels na contact met de huid	: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Irritatie van de huid. Roodheid.
Symptomen/letsels na contact met de ogen	: Irriterend voor de ogen.
Symptomen/letsels na opname door de mond	: Het inslikken kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. stomach pain.

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

Vermijd elk direct contact met het produkt. Houd het slachtoffer warm en rustig. Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon. Symptomatic treatment should include: measured or support as correction of hydroelectrolytic and metabolic disturbances.

RUBRIEK5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:	: koolstofdioxide (CO ₂), droog chemisch poeder, schuim. Waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen	: Geen waterstraal gebruiken, kan brand juist verspreiden.

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

Brandgevaar	: Brandbare vloeistof. produkt drijft op het wateroppervlak : herontbrandgevaar.
Explosiegevaar	: Gesloten verpakkingen kunnen vervormd worden door de druk en in extreme gevallen kunnen er lekken ontstaan of kunnen ze ontploffen. Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.
Reactiviteit	: Bij verbranding ontstaan: koolstofoxyden (CO en CO ₂). stikstofoxyde (NO _x). Zwafeloxyde.

5.3. Advies voor brandweertieners

Blusinstructies	: Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Zie hoofdstuk 8.
Overige informatie	: Een laag van brandbare vloeistof kan aanwezig zijn.

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/voor het gezicht. Zie hoofdstuk 8.
----------------------	--

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Zie hoofdstuk 8.
Noodprocedures	: Contact met loopoppervlakte kan resulteren in gladde laag/valrisico. Tegen de wind in benaderen. Eliminate all sources of ignition, avoid sparks, flames and do not smoke in risk area. Vermijd contact met de huid en de ogen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het riool of het milieu lozen. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen). Bevoegde overheid voor het water zal verwittigd worden van elke grote lekkage in waterstroom en rioleringen.

Straight Run

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen). Product opruimen door het op te vegen of te zuigen. Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Doe het gebruikte adsorptiemateriaal in verzegelde verpakking en neem contact op met een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf. Product verzamelen en in een afsluitbare noodverpakking stoppen : - die op de juiste wijze geëtiketteerd wordt.

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 : Plaatselijke luchtafvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien om dampconcentraties tot een minimum te beperken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Gas, rook, damp of aerosolen niet inademen. Indien buiten gebruik, vaten gesloten houden. Vermijd onnodige blootstelling. Niet eten, drinken of roken in plaatsen waar product wordt gebruikt. Produkt behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid.

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

technische maatregelen : Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken - Niet roken.

Opslagcondities : In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken - Niet roken.

Incompatibele materialen : Sterke oxidantia. Sterke zuren.

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 : Exposures should be minimized in accordance with good industrial hygiene practices. Plaatselijke luchtafvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien om dampconcentraties tot een minimum te beperken. In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke bron van blootstelling moeten veiligheids-oogdouches aanwezig zijn. Een explosie veilig toestel gebruiken.

Persoonlijke beschermingsmiddelen : Gecombineerd gas-/stofmasker met filtertype A/P2. Nauwaansluitende bril. Handschoenen. Beschermkleding.



Bescherming handen : Luchtdichte/waterdichte beschermende handschoenen van nitril.

Oogbescherming : Chemische stofbril of gelaatsbescherming met veiligheidsbril.

Bescherming van de huid en het lichaam : Draag geschikte beschermende kleding. Vuur/vlambestendige/brandwerende kleding dragen.

Bescherming luchtwegen : Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Gecombineerd gas-/stofmasker met filtertype A/P2. Gebruik in een gesloten ruimte persluchtapparatuur.

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu : Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te beletten. Bevoegde overheid voor het water zal verwittigd worden van elke grote lekkage in waterstroom en rioleringen.

Straight Run

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Olieachtig.
Kleur	: barnsteenkleurig.
Geur	: koolwaterstoffen.
Geurgrens	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Niet van toepassing
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Stol-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 269.8-720 °C (ASTM D86)
Vlampunt	: 274 °C ASTM D 92
Rel. verdampingssnelheid tov butylacetaat	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 0.975 g/cm ³
Oplosbaarheid	: niet oplosbaar in water.
Log Pow	: > 3
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	: 6556 cSt at 60 °C (ASTM D445)

9.2. Overige informatie

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bij verbranding ontstaan: koolstofdioxide (CO en CO₂), stikstofdioxide (NO_x), Zwaveloxide.

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 ontstekingsbronnen, warmtebronnen. Hoge temperatuur. Chemisch op elkaar inwerkende materialen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxyderende stoffen, sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

low molecular weight hydrocarbons, koolstofdioxide (CO, CO₂), stikstofdioxide (NO_x), Zwaveloxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Carcinogeniteit	: Kan kanker veroorzaken.
Potentiële schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen	: Herhaalde blootstelling kan leverbeschadiging of leverstoornis veroorzaken. Kan fotosensibilisatie veroorzaken. Door de huid geabsorbeerd.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: In het geval van grote lekkages kan het product schadelijk zijn voor waterorganismen door mogelijke vorming van een film op het wateroppervlak die de opgeloste-zuurstofniveaus kan verminderen.
Ecologie - lucht	: Fotochemisch potentieel voor het opbouwen van ozon (OBP):.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Straight Run (68333-22-2)

Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is biologisch niet goed afbreekbaar.
---------------------------------	--

Straight Run

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

12.3. Bioaccumulatie

Straight Run (68333-22-2)

Log Pow > 3

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen. Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

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 : R45 - Kan kanker veroorzaken

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

S-zinnen : S36 - Draag geschikte beschermende kleding
S45 - In geval van ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen)
S53 - Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen
S23 - Smitnevel niet inademen
S35 - Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren
S23 - Rook niet inademen
S23 - Damp niet inademen
S28 - Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met een grote hoeveelheid water en zeep

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:

Kank. 1B	Carcinogeniteit Categorie 1B
H350	Kan kanker veroorzaken
R45	Kan kanker 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.