

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

1.1. Productidentificatie

Type chemicaliënproduct	: Stof
Stofnaam	: Green Petroleum Coke
Handelsnaam	: Green Petroleum Coke
EG nr	: 265-080-3
CAS-nr.	: 64741-79-3
Productcode	: 98X SDS # PbR0017
Synoniemen	:

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

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

STOT RE 1 H372

Tekst van H-zinnen: zie onder hoofdstuk 16.

Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

R48

Tekst van R-zinnen: zie onder hoofdstuk 16.

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Chronische blootstelling aan hoge concentraties van stof veroorzaakt schade aan de longen . De stof van dit produkt, kan een ademhalingsirritatie veroorzaken. Frequent of langdurig contact met de huid kan huidaanandoeningen veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS08

CLP Signaalwoord	: Gevaar
Gevarenaanduidingen (CLP)	: H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling (inhalatie).
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P260 - Stof, rook, gas, nevel, spuitnevel, damp niet inademen. P264 - Na het werken met dit product Huid grondig wassen. P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. P314 - Bij onwel voelen een arts raadplegen. P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

Green Petroleum Coke

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

EUH zinnen : EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die geen indeling tot gevolg hebben : Explosief, als het poeder wordt blootgesteld aan hitte of vuur.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Naam	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG
Coke (petroleum) (Voornaamste constituent)	(CAS-nr.) 64741-79-3 (EG nr) 265-080-3	100	Niet geclassificeerd
Zwavel. (Onzuiverheid)	(CAS-nr.) 7704-34-9 (EG nr) 231-722-6 (EU-Identificatienummer) 016-094-00-1	< 1	Xi; R38

Naam	Productidentificatie	%	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Coke (petroleum) (Voornaamste constituent)	(CAS-nr.) 64741-79-3 (EG nr) 265-080-3	100	Niet geclassificeerd
Zwavel. (Onzuiverheid)	(CAS-nr.) 7704-34-9 (EG nr) 231-722-6 (EU-Identificatienummer) 016-094-00-1	< 1	Huidirrit. 2, H315

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

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

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. Bij ademhalingsklachten zuurstof toedienen. Indien noodzakelijk, kunstmatige ademhaling toepassen. Medisch advies inwinnen. 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. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

EHBO na opname door de mond : Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Laat slachtoffer niet braken. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels na inademing : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Repeated exposure to aerosols may result in lung damage.

Symptomen/letsels na contact met de huid : Kan irritatie aan de huid veroorzaken. Frequent of langdurig contact met de huid kan huidaandoeningen veroorzaken.

Symptomen/letsels na contact met de ogen : Kan irritatie van de ogen veroorzaken.

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

Houd het slachtoffer warm en rustig. Vermijd elk direct contact met het product. Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Water. Verneveld water. Alcoholbestendig schuim. Droog poeder.

Ongeschikte blusmiddelen : Geen enkel bekend.

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

Brandgevaar : Ontvlambare vaste stof. De dampen kunnen branden/ontploffingen veroorzaken in aanwezigheid van een ontstekingsbron. Kan ontvlambare gassen afscheiden. Waterstofsulfide. De verbranding maakt vrij : koolstofdioxide (CO en CO₂). stikstofoxide (NO_x). koolwaterstoffen.

Explosiegevaar : Explosiegevaar bij verhitting in een afgesloten systeem. Gas/damp met lucht explosief binnen de explosiegrenzen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies : Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Extra persoonlijke bescherming: volledig gaspak. Zie hoofdstuk 8.

Overige informatie : Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in het riool of oppervlaktewater terecht komt.

Green Petroleum Coke

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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 : Verwijderd houden van warmte, vlammen of vonken. Niet roken. Stofontwikkeling vermijden.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Zie hoofdstuk 8. In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.
Noodprocedures : Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Raak beschadigde containers of gemorst materiaal, tenzij het dragen van beschermende kleding hetgeen van toepassing.
. Het niet-noodzakelijke personeel wegsturen. Stofontwikkeling vermijden. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in het riool of het milieu lozen. Niet lozen in oppervlaktewater.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Stofontwikkeling vermijden.
Reinigingsmethoden : Het gemorste produkt opvegen of opscheppen en plaatsen in een voor verwijdering geschikte bak of vat. Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Vermijden dat poedermateriaal wordt bewogen zodat stof in de lucht in suspensie geraakt. Niet in de riolering of open wateren lozen.
Overige informatie : Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in het riool of oppervlaktewater terechtkomt.

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 : Produkt behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/ met ventilatie of met ademhalingsbescherming. De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten. Zie hoofdstuk 8. Niet eten, drinken of roken in plaatsen waar product wordt gebruikt. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

- technische maatregelen: : Voor voldoende ventilatie zorgen.
Opslagcondities : Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakten en ontstekingsbronnen. In goed gesloten verpakking bewaren. Opslaan bij kamertemperatuur. keep coke piles wet to avoid environmental pollution due to fineparticles of the product.
Incompatibele materialen : Oxidatiemiddelen, sterk. Peroxyden. Chloraten. chromic acid.
Opslagplaats : Opslaan bij kamertemperatuur. Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: 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. 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. Het is aanbevolen geen contactlenzen te dragen.
Persoonlijke beschermingsmiddelen : Handschoenen. Nauwaansluitende bril. Gasmasker. Beschermkleding.



- Materiaalkeuze beschermkledij : Draag geschikte beschermende kleding.
Bescherming handen : Beschermende handschoenen van PVC.
Oogbescherming : Chemische stofbril of veiligheidsbril. Het is aanbevolen geen contactlenzen te dragen.
Bescherming van de huid en het lichaam : Draag geschikte beschermende kleding.

Green Petroleum Coke

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Bescherming luchtwegen	: Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
Beperking en controle van de blootstelling van het milieu	: Laat het product niet in de riool of het oppervlaktewater terecht komen. Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in het riool of oppervlaktewater terecht komt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand	: Vast
Kleur	: donkergrijs.
Geur	: zoals koolwaterstoffen.
Geurgrens	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Niet van toepassing
Smeltpunt	: Niet van toepassing.
Stol-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Rel. verdampingsnelheid tov butylacetaat	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: > 200 °C
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 0.83 g/cm ³
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in organische solventen. Water: niet oplosbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	: > 300 °C
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Explosieve eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Brandbevorderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagvoorwaarden. Geen polymerisatie.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gemengd met en blootgesteld aan een ontstekingsbron, kan stof ontvlammen in open - of ontploffen in gesloten toestand.

10.4. Te vermijden omstandigheden

warmtebronnen. Beschermen tegen directe zonnestralen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxyderende stoffen. Peroxyde. Chloraten. chromic acid.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van (zeer) giftige gassen/dampen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute giftigheid	: Niet geclassificeerd
Irritatie/prikkeling van de huid	: Niet geclassificeerd pH: Niet van toepassing
Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie:	: Niet geclassificeerd pH: Niet van toepassing
Sensibilisering van de luchtwegen of de huid	: Niet geclassificeerd
Keimcelmutageniteit	: Niet geclassificeerd
Carcinogeniteit	: Niet geclassificeerd

Green Petroleum Coke

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Voortplantingstoxiciteit	: Niet geclassificeerd
STOT-bij eenmalige blootstelling	: Niet geclassificeerd
STOT-bij herhaalde blootstelling	: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling (inhalatie).
Aspiratiegevaar	: Niet geclassificeerd
Potentiële schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen	: Freqvent of langdurig contact met de huid kan huidaanandoeningen veroorzaken. Chronische blootstelling aan hoge concentraties van stof veroorzaakt schade aan de longen . Stof van dit produkt kan een irritatie van het ademhalingskanaal veroorzaken. Stof van dit produkt kan huidirritatie veroorzaken. Stof van dit produkt kan oogirritatie veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Green Petroleum Coke (64741-79-3)

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

Green Petroleum Coke (64741-79-3)

Bioaccumulatiepotentieel	niet bioaccumuleerbaar.
--------------------------	-------------------------

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.
Afvalverwerkingsmethoden	: Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker. Opslag van afvalstoffen door gecontroleerde verbranding of op toegestane afvalberg.
Aanbevelingen met betrekking tot de afvalverwijdering	: Lege verpakkingen niet hergebruiken. 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

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

R-zinnen	: R48 - Gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling.
Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG	
S-zinnen	: S23 - Gas niet inademen. S23 - Rook niet inademen. S23 - Damp niet inademen. S23 - Spuitnevel niet inademen. S23 - Stof niet inademen. S28 - Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veelwater. S20/21 - Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. S44 - Indien men zich onwel voelt, een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen) S56 - Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Gegevensbronnen	: PETROBRAS. MSDS.
-----------------	--------------------

Green Petroleum Coke

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Afkortingen en acroniemen

: GHS - Globaal geharmoniseerd systeem. EEC: Europese Economische Gemeenschap. EC: Europese Gemeenschap . CSR: Het Rapport van de chemische Veiligheid. CLP - Indeling, Etikettering en Verpakking. ASTM - American Society for Testing and Materials . 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:

Huidirrit. 2	irritatie/prikkeling van de huid Categorie 2
STOT RE 1	Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) Categorie 1
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
R38	Irriterend voor de huid.
R48	Gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling.

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.