

Hoja de Datos de Seguridad

según 91/155/CEE (cuya última modificación la constituye la Directiva 2001/58/CE)

Fecha de impresión 05.02.2007

revisado el 05.02.2007

1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

- **Datos del producto**

- **Nombre comercial:** Oil-Only PIG® Absorbent Booms

PIG® Spaghetti Boom

PIG® Spaghetti Pillow

Spaghetti Booms

Black Booms

Oil-Only Spill Booms

- **Utilización del producto / de la elaboración:** Absorbente

- **Fabricante / Distribuidor:**

NEW PIG BV
Hazeldonk 6480

Tel.: ++31 76-5969250

Fax: ++31 76-5969252

NL-4836 LH Breda

- **Fabricante:**

New Pig Corporation
One Pork Avenue
Tipton, PA 16684-0304
USA

Tel. : 001-814-684-0133

Fax : 001-814-684-1253

- **Área de información:** Departamento de seguridad del producto

- **Información de emergencia:** Como antes o la proxima central de información tóxica

2 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química**

- **Descripción** Adsorbent product

- **Componentes peligrosos:** suprimido

- **Avisos adicionales**

Los datos que aparecen en esta hoja de datos de seguridad, se refieren unica y exclusivamente al producto suministrado y sin previo uso.

3 Identificación de los peligros

- **Descripción del riesgo:** ninguna

- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:** ninguna

- **Sistema de clasificación:**

No es obligatorio identificar el producto a razón del procedimiento de cálculo de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la EU" en su última versión vigente.

4 Primeros auxilios

- **Instrucciones generales:** No se precisan medidas especiales.

- **En caso de inhalación del producto:** Procurar que exista aire

- **En caso de contacto con la piel:**

Por regla general, el producto no irrita la piel.

Lavar con mucha agua y jabón.

- **En caso de contacto con los ojos:**

Limpia los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar a un médico.

- **En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

(continua en página 2)

Hoja de Datos de Seguridad

según 91/155/CEE (cuya última modificación la constituye la Directiva 2001/58/CE)

Fecha de impresión 05.02.2007

revisado el 05.02.2007

Nombre comercial: Oil-Only PIG® Absorbent Booms

PIG® Spaghetti Boom
PIG® Spaghetti Pillow
Spaghetti Booms
Black Booms
Oil-Only Spill Booms

(viene de página 1)

Consultar el médico en caso de achaques persistentes.

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Sustancias extintoras adecuadas:**
CO₂, pólvora de extinción o chorro de agua chispeante. Combatir incendios mayores con chorro de agua chispeante o espuma resistente al alcohol.
- **Sustancias extintoras inadecuadas por razones de seguridad:** ninguna
- **Peligro particular provocado por la sustancia, sus productos de combustión o gases derivados:**
Monóxido de carbono y dióxido de carbono
Aldehidos
Cetonas
Acroleína
- **Equipo especial de protección:**
Llevar puesto aparato de protección de respiración independientemente del aire ambiental.
- **Otras indicaciones**
El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Medidas a de protección relativas a personas:**
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
Evitar la formación de polvo.
No respirar el polvo.
Evítese el contacto con los ojos.
- **Medidas a de protección para el medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Procedimiento de limpieza/recepción:**
Asegurar ventilación suficiente.
Recoger mecánicamente.
Evacuar el material recogido según la normativa.

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manejo:**
- **Instrucciones sobre la manipulación segura:**
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Evítese el contacto con los ojos.
Evitar la formación de polvo.
Retire con regularidad el polvo que se forma inevitablemente.
No respirar el polvo.
Cumplir valor/es de la CMA.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No requiere medidas especiales.
- **Almacenaje:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
Depositar conforme a las disposiciones administrativas.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No necesario
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

(continua en página 3)

Hoja de Datos de Seguridad

según 91/155/CEE (cuya última modificación la constituye la Directiva 2001/58/CE)

Fecha de impresión 05.02.2007

revisado el 05.02.2007

Nombre comercial: Oil-Only PIG® Absorbent Booms

PIG® Spaghetti Boom
PIG® Spaghetti Pillow
Spaghetti Booms
Black Booms
Oil-Only Spill Booms

(viene de página 2)

Protegerlo del calor y de la radiación directa del sol.

8 Controles de la exposición/protección personal

· **Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

No superar los valores por la concentración de polvo.

· **Límites de exposición adicionales en el caso de existir riesgos durante el procesado:**

107-02-8 Acrilaldehído

LEP (E)	Valor de corta duración: 0,69 mg/m ³ , 0,3 ppm Valor de larga duración: 0,23 mg/m ³ , 0,1 ppm
---------	--

50-00-0 Formaldehído

LEP (E)	Valor de corta duración: 0,37 mg/m ³ , 0,3 ppm Sen, y
---------	---

64-19-7 Ácido acético

LEP (E)	Valor de corta duración: 37 mg/m ³ , 15 ppm Valor de larga duración: 25 mg/m ³ , 10 ppm
IOELV (EU)	25 mg/m ³ , 10 ppm

64-18-6 Ácido fórmico

LEP (E)	Valor de corta duración: 18 mg/m ³ , 10 ppm Valor de larga duración: 9 mg/m ³ , 5 ppm
IOELV (EU)	9 mg/m ³ , 5 ppm

· **Instrucciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **Equipo de protección personal**

· **Medidas generales de protección e higiene**

Son de respetar las medidas regulares de seguridad para el manejo de productos químicos.

Evitar el contacto con los ojos.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

· **Protección de respiración:**

Máscara antipolvo - eventualmente máscara antipartículas

Con concentraciones seguramente inferiores al valor de la CMA no requiere medidas especiales.

· **Protección de manos:**

Guantes de protección

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto/ la sustancia/el preparado.

Antes de volver a utilizar los guantes, controlar si siguen siendo impermeables.

Con el fin de evitar problemas con la piel, los guantes sólo deben llevarse durante el tiempo necesario.

· **Material de los guantes**

Guantes de tela

Guantes de piel

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

(continua en página 4)

Hoja de Datos de Seguridad

según 91/155/CEE (cuya última modificación la constituye la Directiva 2001/58/CE)

Fecha de impresión 05.02.2007

revisado el 05.02.2007

Nombre comercial: Oil-Only PIG® Absorbent Booms

PIG® Spaghetti Boom
PIG® Spaghetti Pillow
Spaghetti Booms
Black Booms
Oil-Only Spill Booms

(viene de página 3)

- **Tiempo de penetración del material de los guantes**
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
- **Protección de ojos:** Gafas de protección

9 Propiedades físicas y químicas

· Datos generales

Forma:	sólido
Color:	blanco
	negro
Olor:	inodoro

· Modificación de estado

Punto de fusión:	160°C
Punto de ebullición:	no determinado

· **Punto de inflamación:** no aplicable

· **Temperatura fulminante:** 440°C

· **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.

· **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.

· **Densidad a 20°C:** 0,91 - 0,97 g/cm³

· Solubilidad en / mezclabilidad con

Agua:	insoluble
--------------	-----------

10 Estabilidad y reactividad

· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

No se descompone con uso adecuado.
No calentar demasiado para evitar la descomposición térmica.

· **Materiales que deben evitarse:** Oxidantes fuertes

· **Reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.

· **Productos peligrosos de descomposición:**

Monóxido de carbono y dióxido de carbono
Aldehidos
Cetonas
Acroleína

11 Información toxicológica

· **Toxicidad aguda:**

· **Efecto estimulante primario:**

· **En la piel:** No produce irritaciones

· **En el ojo:** Con posibilidad de irritaciones.

· **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

(continúa en página 5)

Hoja de Datos de Seguridad

según 91/155/CEE (cuya última modificación la constituye la Directiva 2001/58/CE)

Fecha de impresión 05.02.2007

revisado el 05.02.2007

Nombre comercial: Oil-Only PIG® Absorbent Booms

PIG® Spaghetti Boom
PIG® Spaghetti Pillow
Spaghetti Booms
Black Booms
Oil-Only Spill Booms

(viene de página 4)

· **Instrucciones adicionales toxicológicas:**

Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

12 Información ecológica

· **Instrucciones generales:** CPA 1 (autoclasiificación): poco peligroso para el agua.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

· **Producto:**

· **Recomendación:** Eliminación de residuos según los productos tomados.

· **Catálogo europeo de residuos**

La asignación de códigos de residuos según la lista europea de residuos depende de la fuente que genera el residuo.

· **Recomendación:** Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

14 Información relativa al transporte

· **Transporte terrestre ADR/RID (internacional):**

· **Clase ADR/RID:** -

· **Transporte/datos adicionales:**

· **Clase IMDG/GGVmar:** -

· **Transporte aéreo ICAO-TI y IATA-DGR:**

· **Clase ICAO/IATA:** -

· **Transporte/datos adicionales:**

No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.

15 Información reglamentaria

· **Distinción según las directrices de la CEE:**

El producto no está etiquetado según las directrices de la CEE o las respectivas leyes nacionales.

Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos.

· **Reglamento nacional:**

· **Clase de peligro para el agua:** CPA 1 (autoclasiificación): poco peligroso para el agua.

16 Otra información

Los datos se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Empresa o persona de contacto:**

C.S.B. GmbH Teléfono: +49 - 2151 - 652086-0

Oberstraße 10 Fax: +49 - 2151 - 652086-9

D-47829 Krefeld

ALEMANIA

· *** Datos modificados en relación a la versión anterior**



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Oil-Only PIG® Absorbent Booms (MSD-033)

Page 1 of 2

1. Product And Company Identification

Product Identifier: Oil-Only PIG® Absorbent Booms

General Use: Oil-Only PIG® Absorbent Booms are designed to confine and absorb oil based liquids on land or on water. They absorb oil-based liquids such as oil, gasoline, diesel fuel and vegetable oils and repel water and water-based liquids.

Product Description: A non-biodegradable absorbent in a boom or pillow form with strips or shredded material encased in a mesh skin.

Specific Product Identifiers: PIG® Spaghetti Boom, PIG® Spaghetti Pillow, Spaghetti Booms, Black Booms and Oil-Only Spill Booms

COMPANY PROFILE: **EMERGENCY TELEPHONE:**

New Pig Corporation	INFOTRAC
One Pork Avenue	200 North Palmetto Street
Tipton, PA 16684-0304	Leesburg, FL 34748
Information Number	24 hrs, 7 days/week
1-800-468-4647	1-800-535-5053

2. Composition/Information on Ingredients

<u>Components</u>	<u>wt. %</u>	<u>CAS Registry #</u>
<i>Inner Material:</i>		
Polypropylene	100	9003-07-0
<i>Exterior Mesh:</i>		
Polyester	100	25038-59-9

(Product considered non-hazardous)

3. Hazards Identification

POTENTIAL HEALTH EFFECTS:

Eye Contact: No hazard in normal use of product

Ingestion: No hazard in normal use of product

Inhalation: No hazard in normal use of product

Skin Contact: No hazard in normal use of product

Chronic: Not established

4. First Aid Measures

Eye Contact: Not applicable

Ingestion: Not applicable

Inhalation: Not applicable

Skin Contact: Not applicable

5. Fire Fighting Measures

Flash Point: Not available **Method:** Not applicable

Auto Ignition Temperature: 825° F (440° C)

Flammable Limits: Not established

Conditions of Flammability: Not established

Explosive Properties: Not applicable

Extinguishing Media: Unused form: water, chemical foam, dry chemical or carbon dioxide. Used form: that which is compatible to liquid(s) absorbed.

Special Fire Fighting Procedures: Wear a self-contained breathing apparatus and refer to absorbed liquid(s) MSDS(s).

Hazardous Combustion Products: Carbon monoxide, carbon dioxide, acrolein, ketones, aldehydes and other unidentified organic compounds may be formed upon combustion.

Unusual Hazards: Refer to absorbed liquid(s) MSDS(s). The **Oil-Only PIG® Absorbent Booms** do not render liquids nonflammable, neutral or less hazardous.

6. Accidental Release Measures

Spill or Leak Procedures: If material is unused, sweep or vacuum product and dispose of as a non-hazardous material.

7. Handling and Storage

Handling and Storage Precautions: None

Storage Temperature: Room temperature

Storage Pressure: Not applicable

Shelf Life: Indefinitely - as long as product is kept in a clean, dry place away from direct sunlight.

General: The **Oil-Only PIG® Absorbent Booms** do not render liquids nonflammable, neutral or less hazardous. The container can be hazardous when empty. Follow label cautions even after the container is empty. Do not re-use empty containers for food, clothing or products for human or animal consumption, or where skin contact can occur.

8. Exposure Controls/Personal Protection

Engineering Controls: None

PERSONAL PROTECTION

Eyes: Safety glasses with side shields is a good industrial practice

Respirator: Not required

Gloves: Not normally required. However, when handling bulk, use of cloth, canvas or leather gloves is a good industrial practice.

Other: None required



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Oil-Only PIG® Absorbent Booms (MSD-033)

Page 2 of 2

9. Physical and Chemical Properties

Appearance: White strand or shredded material enclosed in a white or black mesh material.

Physical State: Solid

Odor: No odor

Odor Threshold: Not applicable

Vapor Pressure: Not applicable

Vapor Density: Not applicable

Specific Gravity: 0.91 - 0.97

Solubility in Water: Insoluble

Coefficient of Water/Oil Distribution: Not available

pH: Not applicable

Boiling Point: Not applicable

Evaporation Rate: Not applicable

Melting Point: 320° F (160°C)

10. Stability and Reactivity

General: This is a stable material.

Conditions of Reactivity: Not established

Incompatible Materials: Strong oxidizing agents may degrade product over an extended period of time.

Conditions to Avoid: None.

Hazardous Decomposition: When heated, it may emit toxic fumes.

Hazardous Polymerization: Will not occur

11. Toxicological Information

LD50: Not available

LC50: Not available

Carcinogenicity: IARC: Not established
National Toxicology Program: Not established
OSHA: Not established
California Prop 65: No listed ingredient

Reproduction Toxicity: Not available

Teratogenicity: Not available

Mutagenicity: Not available

Synergistic Products: Not available

Irritancy of Product: See Section 3.

Sensitization to Product: Not available

12. Ecological Information

No data available.

13. Disposal Considerations

Waste Disposal Method: If unused, no special precautions are necessary. Dispose of in accordance with federal, state and local regulations. In certain types of cleanup applications the nature of the material recovered will classify the resulting spent material as a hazardous component. In such instances the material should be disposed of via an approved hazardous waste disposal service and the appropriate manifesting obtained.

14. Transport Information

DOT (Department of Transportation):

Proper Shipping Name: Not regulated

Hazard Class: Not regulated

Identification Number: Not applicable

15. Regulatory Information

CERCLA (Comprehensive Environmental Response

Compensation and Liability Act): No Reportable Quantity

OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200: No listed ingredient

SARA Title III (Superfund Amendments and Reauthorization Act): No listed ingredient

TSCA (Toxic Substances Control Act): All ingredients are listed.

16. Other Information

NFPA Hazard Ratings: Health - 0

none → extreme Fire - 1

0 → 4 Reactivity - 0

Reason for Issue: Reviewed, change to Section 16, added trademark statement to disclaimer on Page 2.

Prepared by: Dale Gatehouse, Entreprises Krenda Inc.

Approved by: Lisa Baxter, New Pig Corporation

Previous Date of Issue: 01/31/2007

Revised Date: 01/18/2008

MSDS Number: MSD-033

The following is in lieu of all warranties, expressed or implied: All information provided is based on testing and data believed to be accurate. PIG® is a registered trademark of New Pig Corporation. All New Pig Corporation trademarks are protected by U.S. and International law.

Revised Date: 01/18/2008