



# Hoja de datos de seguridad

según 91/155/CEE

Página: 1/ 2

Fecha de impresión : 19.01.97

refundido el : 19.01.97

## 1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa;

### Datos el producto

**Nombre Comercial:** PIG® Repair Putty

### Productor/suministrador:

New Pig Corporation Tel. : ++1-814-684-8450

One Pork Avenue Fax : ++1-814-684-1253

Tipton, PA 16684-0304 USA

**Sector de información:** Departamento de seguridad del producto.

## 2. Composición/información sobre los componentes;

### Características químicas

**Descripción:** Mezcla de los materiales relacionados a continuación, con adicciones sin peligro.

### Sustancias peligrosas contenidas:

25068-38-6 bisphenol A-(epichlorhydrin); resina epoxidica (peso molecular promedio < 700) 10-25%

Xi; R 36/38-43

90-72-2 2,4,6-tris- (dimetilaminoetil) fenol ≤ 2,5%

Xn; R 22-36/38

## 3. Identificación de los peligros;

### Denominación del peligro:

6

Xi Irritante

### **Aviso especial sobre peligros para personas y medio ambiente:**

R 36/38 Irrita los ojos y la piel.

R 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Contiene componentes expoxidicos. Véase la información facilitada por el fabricante.

**Sistema de clasificación:** La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, añadiendose datos procedentes de la literatura especializada y relativos a empresas.

## 4. Primeros auxilios;

**Tras aspiración:** Suministro de aire fresco, consultar el médico en caso de achaques.

**Tras contacto con la piel:** Lavar en seguida con agua y jabón, enjuagando bien. Visitar al médico si existe escozor continuado de piel.

**Tras contacto con los ojos:** Enjuagar durante varios minutos los ojos entornados con agua corriente. Consultar el médico en caso de vómitos persistentes.

**Tras deglución:** Consultar el médico en caso de achaques persistentes.

## 5. Medidas de lucha contra incendios;

**Sustancias extintoras adecuadas:** CO<sub>2</sub>, 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:** Agua con chorro lleno.

**Peligro particular provocado por la sustancia, sus productos de combustión o gases derivados:** Dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>).

**Equipo especial de protección:** Poner la protección respiratoria.

## 6. Medidas que deban tomarse en caso de vertido accidental;

**Medidas de protección relativas a personas:** Evitese el contacto con los ojos y la piel.

**Medidas de protección para el medio ambiente:** Evitar que penetre en la canalización / agua de superficie / agua subterránea.

**Procedimiento de limpieza/recepción:** Absorber mecánicamente.

**Avisos adicionales:** Informaciones respecto a la evacuación, véase capítulo 13.

## 7. Manipulación y almacenamiento;

### Manejo:

**Instrucciones sobre la manipulación segura:** Evitese el contacto con los ojos y la piel.

**Instrucciones sobre la protección contra incendios y explosiones:** No requiere medidas especiales.

### Almacenaje:

**Cualidades requeridas de almacenes y recipientes:** No requiere medidas especiales.

**Instrucciones sobre almacenaje combinado:** No necesario.

**Instrucciones adicionales sobre las condiciones de almacenaje:** Mantener el depósito cerrado de forma estanca.

## 8. Control de exposición/protección individual;

**Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:** Sin datos adicionales, vea ítem 7.

**Componentes de valores límites a vigilar con repercusiones al lugar de trabajo:** El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límites a controlar por su importancia para el puesto de trabajo.

**Instrucciones adicionales:** Las listas vigentes en el momento de la elaboración sirvieron de base.

### Equipo de protección personal:

**Medidas generales de protección e higiene:** Mantener alejado de alimentos, bebidas y forraje.

Lavar las manos antes de las pausas y al final de trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y con la piel.

**Protección de respiración:** No se requiere con buena ventilación del lugar.

**Protección de manos:** Guantes de protección.

**Protección de ojos:** Gafas de protección.

# Hoja de datos de seguridad

según 91/155/CEE

Fecha de impresión : 19.01.97

refundido el : 19.01.97

## 9. Propiedades físicas y químicas;

**Forma:** Pastoso**Color:** Según denominación del producto**Olor:** Característico**Valor/sector unidad método****Modificación de estado****Punto de fusión/sector de fusión:** Indeterminado**Punto de ebullición:** Indeterminado**Punto de inflamación:** Indeterminado**Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.**Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.**Densidad:** en 20° C 1,9 g/cm<sup>3</sup>**Solubilidad en/mezclabilidad con agua:** Poco o no mezclable.

## 10. Estabilidad y reactividad;

**Destrucción térmica/condiciones a evitar:** Ne se descompone con uso adecuado.**Sustancias a evitar:** Medios de oxidacion.**Reacciones peligrosas:** Ne se conocen reacciones peligrosas.**Productores peligrosos de descomposición:** Oxidos de azufre (SO<sub>x</sub>)

## 11. Informaciones toxicológicas;

**Toxicidad aguda:****Efecto estimulante primario:****En la piel:** Irrita la piel y las mucosas.**En el ojo:** Produce irritaciones.**Sensibilización:** Posible sensibilización al contacto con la piel.**Instrucciones adicionales toxicológicas:** El producto presenta los siguientes peligros conforme al procedimiento de cálculo contenido en la última versión de las Directrices Comunitarias sobre elaboraciones.  
Irritante.

## 12. Informaciones ecológicas;

**Instrucciones generales:** Clase de peligro para el agua 2 (autoclasiicación): peligroso para el agua.

No dejar infiltrarse en las agas subterráneas, ni públicas, ni en el alcantarillado.

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación;

**Producto:****Recomendación:** No debe ser eliminado junto con la basura doméstica. De debe llegar al alcantarillado.**Embalajes no purificados:****Recomendación:** Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

## 14. Informaciones relativas al transporte;

**Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE****(nacional/internacional) :****Clase ADR/RID-GGVS/E -****Transporte/datos adicionales:** No es material peligroso según las autoridades superiores.

## 15. Informaciones reglamentarias;

**Distinción según las directrices de la CEE:** El producto esta marcado y catalogado según las líneas directrices de la CEE y las leyes nacionales respectivas.**Letra distintiva y denominación de peligro del producto:** Xi Irritante.**Componentes determinantes del peligro para fines del etiquetaje:** bisphenol A- (epichlorhydrin); resina epoxidica (peso molecular promedio < 700)**Frases R:**

36/38 Irrita los ojos y la piel.

43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**Frases S:**

26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.

37 Usense guantes adecuados.

46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

**Distinción especial de elaboraciones determinadas:** Contiene componentes epoxídicos. Véase la información facilitada por el fabricante.**Reglamento nacional:****Clase de peligro para el agua:** CPA 2 (autoclasiicación): peligroso para el agua.

## 16. Otras informaciones;

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.

**Sector que expide la hoja de datos:**

C.S.B. GmbH Telefon: ++49-2151-57 39 79

Alter Schulweg 21 Telefax: ++49-2151-57 01 92

D-47809 Krefeld



# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

PIG® Multi-Purpose Repair Putty (MSD-001)

Page 1 of 2

## 1. Product And Company Identification

**Product Identifier:** PIG® Multi-Purpose Repair Putty

**General Use:** PIG® Multi-Purpose Repair Putty epoxy sticks are used to make emergency patches and repairs of a wide variety of materials.

**Product Description:** A hand kneadable, fast curing, epoxy adhesive in stick form.

**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

**Website:** www.newpig.com, **Email:** hothogs@newpig.com

## 2. Hazards Identification

### POTENTIAL HEALTH EFFECTS:

**Eye Contact:** May cause eye irritation and act as a sensitizer.

**Ingestion:** May cause irritation of intestinal tract. Very low toxicity if swallowed. Harmful effects not anticipated from swallowing small amounts.

**Inhalation:** May cause respiratory discomfort in excessive concentrations. Vapors are unlikely due to physical properties.

**Skin Contact:** May cause skin irritation and act as a sensitizer.

## 3. Composition/Information on Ingredients

| <u>Components</u>                      | <u>wt. %</u> | <u>CAS Registry #</u> |
|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| Diglycidyl ether of bisphenol A        | 5-10         | 25068-38-6            |
| 2,4,6-Tri (dimethylaminomethyl) phenol | 1-5          | 90-72-2               |
| Zinc Sulfide                           | 1-5          | 1314-98-3             |
| <u>May contain:</u>                    |              |                       |
| Diglycidyl ether of bisphenol A        | 5-10         | 25036-25-3            |

*Non-hazardous ingredients meeting the Pennsylvania, Massachusetts and New Jersey Right-To-Know requirements are:*

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Magnesium silicate hydrate        | 14807-96-6   |
| Polyether polymercaptan           | Trade secret |
| Sodium calcium magnesium silicate | 65997-17-3   |

## 4. First Aid Measures

**Eye Contact:** Flush with water for 15 minutes. Consult a physician.

**Ingestion:** Induce vomiting as directed by medical personnel.

**Inhalation:** Remove to fresh air.

**Skin Contact:** Wash with soap and water.

## 5. Fire Fighting Measures

**Flash Point:** >140°F (>60°C)

**Method:** Not available

**Auto-ignition Temperature:** Not established

**Flammability Class:** IIIB **Flammable Limits:** Not established

**Conditions of Flammability:** Not established

**Explosive Properties:** Not established

**Extinguishing Media:** Water spray, foam, carbon dioxide, dry chemicals.

**Special Fire Fighting Procedures:** None required

**Hazardous Combustion Products:** Oxides of carbon, aldehydes, acids, oxides of sulfur & nitrogen may be formed

**Unusual Hazards:** Not established

## 6. Accidental Release Measures

**Spill or Leak Procedures:** Shovel or sweep up material and place into a plastic or metal disposal container. Not a listed hazardous waste.

## 7. Handling and Storage

**Handling and Storage Precautions:** Avoid eye contact and excessive skin contact. Wash with soap and water immediately after use.

**Storage Temperature:** Store below 90°F (32°C). Best conditions are at room temperature, however freezing and humidity will not affect performance of unused putty. If frozen, warm for a few minutes first for easier mixing.

**Storage Pressure:** Not applicable

**Shelf Life:** ~2 years (in original tube with cap on)

**General:** If sanding cured putty or substrates, wear eye protection. For prolonged handling, use polyethylene gloves. For prolonged exposure to sanding dust, wear a half face respirator with dust filters. 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:** General Ventilation – None required  
Local Exhaust - Only if heated above 100°F (38°C), or during prolonged sanding operations

### PERSONAL PROTECTION

**Eyes:** Safety glasses when sanding.

**Respirator:** Half face respirator with dust filters when sanding for prolonged periods of time

**Gloves:** Polyethylene gloves for prolonged use. **OR:** Wash with soap and water immediately after use. If sanding cured putty or substrates, wear eye protection and dust mask.

**Other:** None required

### OSHA HAZARDOUS COMPONENTS (29 CFR 1910.1200):

EXPOSURE LIMITS 8 hrs. TWA (ppm)

OSHA PEL

ACGIH TLV

Magnesium silicate hydrate 20 mppcf\*

2 mg/m<sup>3</sup>\*

\* Respirable dust for talc containing no asbestos



# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

PIG® Multi-Purpose Repair Putty (MSD-001)

Page 2 of 2

## 9. Physical and Chemical Properties

**Appearance:** Putty, grey color after cure  
**Physical State:** Solid  
**Odor:** Sulfur, mercaptan odor  
**Odor Threshold:** Not applicable  
**Vapor Pressure:** 0°F  
**Vapor Density:** Non Volatile  
**Specific Gravity:** 1.95  
**Solubility in Water:** Insoluble  
**Coefficient of Water/Oil Distribution:** Not available  
**% Volatile:** <1%  
**pH:** Not applicable  
**Boiling Point:** Not applicable  
**Evaporation Rate:** 0.0 x n-Butyl Acetate  
**Freezing Point:** Not applicable  
**VOC:** <1%  
**Once Cured, Upper Working Temperature Limits:**  
Continuous: 250°F (121°C), Intermittent: 300°F (149°C)

## 10. Stability and Reactivity

**General:** This is a stable material.  
**Conditions of Reactivity:** Not established.  
**Incompatible Materials and Conditions to Avoid:** Avoid incompatible materials. For compatibility guide, call 1-800-468-4647  
**Hazardous Decomposition:** Not established  
**Hazardous Polymerization:** Will not occur

## 11. Toxicological Information

**LD50:** Not available for mixture  
**LC50:** Not available for mixture  
**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  
**Diglycidyl ether of bisphenol A** (CAS # 25085-99-8 & 25036-25-3):  
Ingestion: The oral LD50 for rats is > 5000 mg/kg.  
Skin: The dermal LD50 for rabbits is >23500 mg/kg.  
**2,4,6-Tri (dimethylaminomethyl) phenol:**  
Ingestion: The oral LD50 for rats is 1200 mg/kg.  
Skin: The dermal LD50 for rats is 1280 mg/kg.

## 12. Ecological Information

No data available

## 13. Disposal Considerations

**Waste Disposal Method:** Incinerate in furnace or bury in landfill in accordance with federal, state and local regulations.

## 14. Transport Information

**DOT (Department of Transportation):**  
**Proper Shipping Name:** Putty, NMFC 150110  
**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:**  
Magnesium silicate hydrate (no asbestos fibers).  
**SARA Title III (Superfund Amendments and Reauthorization Act):**  
This product contains zinc compounds which are subject to the reporting requirements of section 313. They constitute approximately 1-5% of the putty.  
**TSCA (Toxic Substances Control Act):** Ingredients of this product are on the Inventory list.

## 16. Other Information

**NFPA Hazard Ratings:**      **Health - 1**  
**none → extreme**              **Fire - 0**  
**0 → 4**                              **Reactivity - 0**  
                                            **PPE - B**

**WHMIS Classification:** D2B

**Canadian Environmental Protection Act (CEPA):** N/A

**EINECS:** EINECS Listed

**Patents:** U.S. 3,708, 379; RE 30,843; 3,837,981

W. Germany: 2,322,806

Canada: 993,169

United Kingdom: 1,452,785

Japan: 899,724

**Reason for Issue:** Reviewed, added or moved information in Sections 1, 2, 3, 7, 8 and 16 in preparation for the new GHS format.

**Prepared by:** Dale Gatehouse, Entreprises Krenda Inc.

**Approved by:** Lisa Baxter, New Pig Corporation

**Previous Date of Issue:** 02/20/2009

**Revised Date:** 01/22/2010

**MSDS Number:** MSD-001

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: 01/22/2010