



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CERAMIC PUTTY RESIN

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial CERAMIC PUTTY RESIN

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados Resina

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor ITW DEVCON  
BAY 150  
SHANNON INDUSTRIAL ESTATE  
SHANNON  
CO CLARE  
IRELAND  
T: +353 (0)61471299  
F: 353(0)61471285  
info@itwippe.eu

#### 1.4. Teléfono de emergencia

+44 (0)1235 239670

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (1999/45/CEE) Xi;R36/38. R43. N;R51/53.

Para el hombre

La preparación contiene una resina epoxídica, la cual puede causar sensibilización y desarrollo de alergias.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700)

Etiquetado



Irritante



Peligroso para el medio ambiente

Frases De Riesgo

R36/38  
R43  
R51/53

Irrita los ojos y la piel.  
Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases De Seguridad

S24/25  
S26  
S37  
S57  
S60  
S61

Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
Úsense guantes adecuados.  
Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.  
Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.  
Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas/las fichas de datos de seguridad.

# CERAMIC PUTTY RESIN

P5

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

## 2.3. Otros peligros

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.2. Mezclas

ALUMINUM OXIDE	30-60%
N.º CAS: 1344-28-1	No. CE:
Clasificación (CE 1272/2008) No clasificado.	Clasificación (67/548/CEE) No clasificado.
BUTAN-1-OL	< 1%
N.º CAS: 71-36-3	No. CE: 200-751-6
Clasificación (CE 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye dam. 1 - H318 STOT Single 3 - H335 STOT Single 3 - H336	Clasificación (67/548/CEE) R10 Xn;R22 Xi;R37/38,R41 R67
ETILBENCENO	< 1%
N.º CAS: 100-41-4	No. CE: 202-849-4
Clasificación (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332	Clasificación (67/548/CEE) F;R11 Xn;R20
RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700)	30-60%
N.º CAS: 25068-38-6	No. CE: 500-033-5
Clasificación (CE 1272/2008) Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	Clasificación (67/548/CEE) R43 Xi;R36/38 N;R51/53
TITANIUM DIOXIDE	1-5%
N.º CAS: 13463-67-7	No. CE: 236-675-5
Clasificación (CE 1272/2008) No clasificado.	Clasificación (67/548/CEE) No clasificado.
XILENO	1-5%
N.º CAS: 1330-20-7	No. CE: 215-535-7

# CERAMIC PUTTY RESIN

Clasificación (CE 1272/2008)	Clasificación (67/548/CEE)
Flam. Liq. 3 - H226	R10
Acute Tox. 4 - H312	Xn;R20/21
Acute Tox. 4 - H332	Xi;R38
Skin Irrit. 2 - H315	

El texto completo de todas las frases R y indicaciones de peligro (frases H) es mostrado en el epígrafe 16.

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Notas para el usuario

Evítese el contacto con los ojos y la piel. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

Inhalación

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado le puede administrar oxígeno a la víctima. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

Ingestión

NO INDUCIR EL VÓMITO Enjuagar a fondo la boca. ¡NUNCA INDUCIR EL VÓMITO O DAR DE BEBER A PERSONAS INCONSCIENTES! En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones.

Contacto con la piel

Inmediatamente lavar la piel contaminada con jabón o detergente suave y agua, quitar la ropa empapada y lavarse.

Contacto con los ojos

Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo los párpados abiertos. Continuar enjuagando por lo menos 15 minutos y conseguir atención médica. Póngase en contacto con un médico si la irritación persiste.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Notas para el usuario

La gravedad de los síntomas descritos varía según la concentración y la duración de la exposición.

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Ninguna recomendación, pero pueden requerirse primeros auxilios en casos de exposición, inhalación o ingestión accidental de este producto químico. En caso de duda, CONSIGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción

Para extinguir un incendio, utilice espuma, dióxido de carbono o polvo seco.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgos específicos

En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases irritantes.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas Especiales De Lucha Contra Incendios

Evite la inhalación de vapores y gases. Mantenerse contra el viento para evitar los humos. Evitar chorros directos de agua de la manguera, porque puede esparcir y extender el incendio. Mantener el exceso de agua fuera de estanques y alcantarillados. Colocar diques para controlar el agua.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

Use equipo respiratorio con provisión de aire y traje entero de protección en caso de incendio.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Adverta a todos de los posibles peligros y evacue el sitio si es necesario. Úsese indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en el epígrafe 8 de esta ficha de datos de seguridad. Asegúrese una ventilación eficaz. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite verter los residuos al desagüe. Los derrames o vaciados no controlados al ambiente acuático han de notificarse INMEDIATAMENTE a las autoridades fluviales nacionales o a otras autoridades regulatorias competentes.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber el producto derramado con material absorbente no inflamable. Colocar en un recipiente para su eliminación. El recipiente que contiene el material derramado acumulado debe llevar una etiqueta especificando el contenido y símbolo de advertencia.

# CERAMIC PUTTY RESIN

## 6.4. Referencia a otras secciones

Úsele indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en el epígrafe 8 de esta ficha de datos de seguridad.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Úsele únicamente en lugares bien ventilados. Abrir el bidón con cuidado, dado que el contenido puede estar a presión. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Guardar lejos del calor, las chispas y llamas desnudas. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guárdese en el recipiente original bien cerrado y en lugar seco, frío y bien ventilado.

### 7.3. Usos específicos finales

Los usos identificados para este producto se especifican en el epígrafe 1.2.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

Denominación	ESTÁNDAR	VLA - ED		VLA - EC		Notas
BUTAN-1-OL	VLA			50 ppm(v.d)	154 mg/m3(v.d)	
ETILBENCENO	VLA	100 ppm(v.d)	441 mg/m3(v.d)	200 ppm(v.d)	882 mg/m3(v.d)	
TITANIUM DIOXIDE			10 mg/m3 polvo total			
XILENO	VLA	100 ppm(v.d)	441 mg/m3(v.d)	150 ppm(v.d)	661 mg/m3(v.d)	

VLA = Valor Límite Ambiental.

### 8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección



Condiciones de proceso

Suministrar lavados de uso rápido para los ojos.

Medidas técnicas

Proveer ventilación adecuada de escape general y local.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado.

Protección de las manos

Usar guantes protectores de: Goma o plástico.

Protección de los ojos

Usar gafas de protección aprobadas o visera.

Medidas de higiene

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Una buena higiene personal es indispensable. Lave las manos y los lugares ensuciados con agua y jabón antes de dejar el lugar de trabajo. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto.

Protección cutánea

Si existe riesgo de contacto: use delantal o indumentaria protectora adecuada.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Viscoso Pasta
Color	Oscuro Azul
Olor	Olor ligero.
Solubilidad	Ligeramente soluble en agua.

## CERAMIC PUTTY RESIN

Densidad relativa	1.66 20 °C
Valor De pH, Solución Conc.	alkaline @ 20 °C
Viscosidad	400-900 cps 25
Punto de inflamación (°C)	> 93

### **9.2. Información adicional**

No se conoce.

## **SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

### **10.1. Reactividad**

Ácidos. Sustancias oxidantes fuertes.

### **10.2. Estabilidad química**

Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado.

### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se conoce.

### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Evitar calor excesivo durante periodos prolongados.

### **10.5. Materiales incompatibles**

Materiales A Evitar

Ácidos fuertes. Sustancias oxidantes fuertes.

### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Ningunos en circunstancias normales.

## **SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

### **11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

Contacto con la piel

Irrita la piel. El contacto prolongado puede causar rubor, irritación y sequedad de la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Riesgo de desarrollar sensibilización o reacciones alérgicas en personas propensas.

Contacto con los ojos

Irrita los ojos.

Advertencias Para La Salud

La preparación contiene una resina epoxídica, la cual puede causar sensibilización y desarrollo de alergias.

Vía De Administración

Inhalación: Ingestión.

Denominación

ALUMINUM OXIDE

## **SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Ecotoxicidad

Evítese su liberación al medio ambiente. El producto contiene una sustancia que es tóxica para los organismos acuáticos y que puede provocar efectos negativos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

### **12.1. Toxicidad**

Toxicidad Aguda Para Los Peces

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

Degradabilidad

No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

### **12.3. Potencial de bioacumulación**

Potencial bioacumulativo

No hay datos sobre la bioacumulación.

### **12.4. Movilidad en el suelo**

Movilidad:

No verter los residuos al desagüe, al suelo ni a las aguas naturales.

## CERAMIC PUTTY RESIN

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

### 12.6. Otros efectos adversos

No se conoce.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Notas para el usuario

Durante el manejo de desperdicios han de tomarse en consideración las medidas de seguridad vigentes para el manejo del producto.

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

Categoría De Desechos

08 04 99

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

General No se ha señalado más información.

### 14.1. Número ONU

No. ONU (ADR/RID/ADN) 3082

No. ONU (IMDG) 3082

No. ONU (ICAO) 3082

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ))

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID/ADN 9

Clase ADR/RID/ADN Clase 9: Materias y objetos peligrosos diversos.

No. De Etiqueta ADR 9

Clase IMDG 9

Clase/División ICAO 9

Etiqueta Para El Transporte



### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje ADR/RID/ADN III

Grupo de embalaje IMDG III

Grupo de embalaje ICAO III

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Material Peligrosa Para El Medio Ambiente/Contaminante Marino



### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

EMS F-A, S-F

Código Hazchem •3Z

# CERAMIC PUTTY RESIN

No. De Riesgo (ADR) 90  
Código de restricción del túnel (E)

## **14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

No se requiere información.

### **SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

#### **15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Legislación UE

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006, con sus modificaciones ulteriores.

Clasificación del riesgo para el medio ambiente acuático

WGK 2

#### **15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química.

### **SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**

Fecha de revisión 12/08/2011

Revisión 5

Reemplaza la fecha 11/01/2010

Fecha 22/07/2011

Frases - R (Texto Completo)

R11 Fácilmente inflamable

R10 Inflamable.

R38 Irrita la piel.

R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

NC No clasificado.

R22 Nocivo en caso de ingestión.

R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

R20 Nocivo por inhalación.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Indicaciones De Peligro Por Completo

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Cláusula De Exención De Responsabilidad

Estas informaciones conciernen únicamente al material específico mencionado y no se aplica al uso del material en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso. Según el leal saber y entender de la empresa, las informaciones facilitadas son exactas y fidedignas. Sin embargo, no se dan ningunas garantías ni se acepta ninguna responsabilidad en cuanto a la exactitud, credibilidad o integridad de las mismas. Es la responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.