

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## THERMAL BONDING SYSTEM

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

**NOMBRE QUÍMICO:** THERMAL BONDING SYSTEM

**PIEZA No.:** ETBS-A

**PROVEEDORES:** ELECTROLUBE. A division of HK WENTWORTH LTD  
KINGSBURY PARK, MIDLAND ROAD  
SWADLINCOTE  
DERBYSHIRE, DE11 0AN  
Tel: +44(0)1283 222 111  
Fax: +44(0)1283 550 177

### 2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE	EINECS Nr.:	CLASIFICACIÓN	CONT
Polypropyleneglycol Diglycidylether	9072-62-2	Xi R-36/38, 43	10-30 %
ZINC OXIDE	1314-13-2	N R-50/53	30-60 %
EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 )	25068-38-6      500-033-5	Xi ,N R-36/38, 43, 51/53	10-30 %

El texto completo para todas las frases R es mostrado en la sección 16.

### 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

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

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**INHALACIÓN:** Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente.

**INGESTIÓN:** NO INDUCIR EL VÓMITO. Conseguir atención médica inmediatamente. Enjuagar la nariz, la boca y la garganta con agua.

**PIEL:** Retirar la persona afectada lejos de la fuente de contaminación. Enjuagar la piel inmediatamente con mucha agua. Conseguir atención médica inmediatamente si hay síntomas después de lavar.

**OJOS:** Si lleva lentes de contacto, asegúrese de quitárselas antes de enjuagar. Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo los párpados levantados. Continuar enjuagando por lo menos 15 minutos y conseguir atención médica.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**MEDIDAS DE EXTINCIÓN:** El incendio puede extinguirse usando: Espuma. Espuma resistente al alcohol. Químicos secos, arena, dolomita etc.

**PROCEDURAS ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS:**

Utilizar el agua para mantener frescos los recipientes expuestos al incendio y para dispersar vapores.

**6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****MÉTODOS DE LIMPIEZA DE DERRAME:**

Guardar combustibles lejos del material derramado. Contener derrame si es posible hacerlo sin riesgo. NO tocar derrame! Use la ropa protectora apropiada. Absórbase en vermiculita, arena o tierra seca y colóquese en recipientes. Lavarse completamente después de trabajar en un derrame.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****PRECAUCIONES DE USO:**

Evitar derramar, y el contacto con los ojos y la piel. Guardar lejos del calor, las chispas y llamas.

**PRECAUCIONES DE ALMACENAJE:**

Almacenar en lugares secos, frescos, ventilados y en recipientes cerrados. Guardar en el recipiente original.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL****COMENTARIOS INGREDIENTES:**

OES = Occupational Exposure Standard.(Límites UK de exposición.)

**EQUIPO DE PROTECCIÓN:****VENTILACIÓN:**

Ningún requisito específico señalado para la ventilación, aparte de que este producto no se debe usar en un espacio restringido sin buena ventilación.

**RESPIRADORES:**

Ninguna recomendación específica sea hecho, pero la protección respiratoria debería usar-se si el nivel general excede el Nivel Ocupacional de Exposición (OEL).

**GUANTES PROTECTORES:**

Usar guantes protectores.

**PROTECCIÓN DEL OJO:**

Usar lentes de seguridad o visera.

**OTRA PROTECCIÓN:**

Usar ropa apropiada para prevenir cualquier contacto con la piel.

**TRABAJO HIGIENICO DE ROUTINA:**

PROHIBIDO FUMAR EN EL AREA DE TRABAJO! Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño. Lavarse inmediatamente si la piel llega a ser mojada o contaminada. Inmediatamente quitarse cualquier ropa que llegue a ser contaminada. NO comer o beber cuando se esta trabajando con estos materiales.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****ASPECTO:**

Viscoso Líquido.

**COLOR:**

azul

**DESCRIPCIÓN DE SOLUBILIDAD:**

Insoluble en agua.

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:**

<b>ESTABILIDAD:</b>	Normalmente estable.
<b>CONDICIONES PARA EVITAR:</b>	contacto con ácidos y materiales oxidantes
<b>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:</b>	Combustible o productor de fuego Vapores/gases/humos de - monóxido de carbono (CO) Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). gases nitrosos (NO <sub>x</sub> )

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

<b>INHALACIÓN:</b>	Puede irritación del sistema respiratorio.
<b>INGESTIÓN:</b>	Si se ingiere podría causar molestias. Puede causar dolor de estómago y vómitos.
<b>PIEL:</b>	Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Puede causar eczema alérgica al contacto. El contacto repetido o prolongado puede reseca la piel. Des-grasa la piel. Puede agrietar la piel y causar eczema.
<b>OJOS:</b>	Irrita los ojos. Puede ocasionar quemadas químicas en los ojos.
<b>VIA DE INGRESO:</b>	Inhalación. ingestión contacto con la piel y/o el ojo

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>INFORMACIÓN ECOLÓGICA:</b>	Peligro para el medio ambiente si se desecha en vías acuíferas.
-------------------------------	---

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

<b>MÉTODOS DE ELIMINACIÓN:</b>	Disponer según requisitos Municipales.
--------------------------------	--

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### ETIQUETA PARA EL TRANSPORTE:



<b>No. UN:</b>	3082
<b>No DE CLASE ADR:</b>	9
<b>CLASE ADR:</b>	Clase 9: Otras sustancias peligrosas.
<b>GR. DE PAQUETE ADR</b>	III
<b>No. DE ETIQUETA ADR:</b>	9
<b>CÓDIGO HAZCHEM:</b>	2X
<b>No. CEFIC TEC(R):</b>	90GM6-III
<b>NOMBRE TÉCNICO DE EXPEDICIÓN I:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ZINC OXIDE, EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ))
<b>No. DE CLASE RID:</b>	9
<b>GR. DE PAQUETE RID</b>	III
<b>UN No. MARINO:</b>	3082

<b>CLASE IMDG:</b>	9
<b>GR. DE PAQUETE MARITIMO:</b>	III
<b>No DE EmS:</b>	None
<b>No. DE MFAG TABLE:</b>	See Guide
<b>CONTAMINANTE MARINO:</b>	No.
<b>No. UN, AEREO:</b>	3082
<b>CLASE ICAO:</b>	9
<b>GR DE PAQUETE AEREO.:</b>	III

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### ETIQUETA PARA EL ABASTECIMIENTO:



<b>FRASES RIESGO:</b>	R-36/38 Irrita los ojos y la piel. R-43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R-50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
<b>FRASES SEGURIDAD:</b>	S-24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel. S-26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. S-37 Úsese guantes adecuados. S-61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.
<b>INSTRUMENT ESTATUTARIOS:</b>	Chemicals (Hazard Information and Packaging) Regulations.
<b>CÓDIGO APROVADO DE LA PRÁCTICA:</b>	Classification and Labelling of Substances and Preparations Dangerous for Supply.
<b>NOTAS DE ORIENTACIÓN:</b>	Occupational Exposure Limits EH40. Introduction to Local Exhaust Ventilation HS(G)37. CHIP for everyone HSG(108).

## 16. OTRAS INFORMACIONES

<b>NOTAS PARA EL USUARIO:</b>	CN No 39073000
<b>PUBLICADO POR:</b>	Helen O'Reilly
<b>FECHA DE REVISIÓN:</b>	MAY 2003
<b>COMENTARIOS, REVISIÓN:</b>	Revised in accordance with CHIP3 and EU Directive 1999/45/EC
<b>N. REVISIÓN/REEMPLAZA HDS DADOS:</b>	0
<b>No. HDS:</b>	10987
<b>FRASES - R (Texto Completo):</b>	R-36/38 Irrita los ojos y la piel. R-43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R-51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R-50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
<b>CLÁUSULA DE EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD:</b>	This information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process unless specified in the text. The information contained in this safety data sheet is correct to the

best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as guidance for the safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification