

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FLAME RETARDANT EPOXY RESIN 2001A

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

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial FLAME RETARDANT EPOXY RESIN 2001A  
 Núm. de producto ER2001A, EER2001K1K, EER2001K5K, EER2001K25K, EER2001RP250GE, EER2001RP250GF, ZE

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

Usos identificados Resina  
 Usos desaconsejados In questo momento non abbiamo informazioni sulle restrizioni d'uso. Essi saranno inseriti in questa scheda dati di sicurezza quando disponibile

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

Proveedor ELECTROLUBE. A division of HK  
 WENTWORTH LTD  
 ASHBY PARK, COALFIELD WAY,  
 ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE  
 LE65 1JR  
 UNITED KINGDOM  
 +44 (0)1530 419600  
 +44 (0)1530 416640  
 info@hkw.co.uk

#### 1.4. Teléfono de emergencia

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

##### Clasificación (CE 1272/2008)

Riesgos físicos y químicos	No clasificado.
Para el hombre	Irrit. Cut. 2 - H315;Irrit. oc. 2 - H319;Sens. cut. 1 - H317
Para el medio ambiente	Acuático crónico 3 - H412

##### Clasificación (1999/45/CEE)

Xi;R36/38. R43. R52/53.

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

##### Para el medio ambiente

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. No tirar los residuos por el desagüe; elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas/las fichas de datos de seguridad. Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700)  
 Neodecanoic acid glycidyl ester

Etiqueta De Acuerdo Con (CE) No. 1272/2008

# FLAME RETARDANT EPOXY RESIN 2001A



<b>Palabra De Advertencia</b>	Atención	
<b>Indicaciones De Peligro</b>	H315 H317 H319 H412	Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>Consejos De Prudencia</b>	P280 P305+351+338	Llevar guantes, gafas y máscara de protección. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
<b>Consejos De Prudencia Adicionales</b>	P313	Consultar a un médico.
<b>Información suplementaria que debe figurar en la etiqueta</b>	P261 P333+313 EUH205	Evitar respirar los vapores/el aerosol. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.

## 2.3. Otros peligros

No clasificado como PBT/mPmB según los criterios actuales de la UE.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2. Mezclas

<b>RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO &lt;= 700)</b>		<b>10-30%</b>
N.º CAS: 25068-38-6	No. CE: 500-033-5	
Clasificación (CE 1272/2008) Irrit. Cut. 2 - H315 Irrit. oc. 2 - H319 Sens. cut. 1 - H317 Acuático crónico 2 - H411	Clasificación (67/548/CEE) R43 Xi;R36/38 N;R51/53	
<b>Neodecanoic acid glycidyl ester</b>		<b>1-5%</b>
N.º CAS: 26761-45-5	No. CE: 247-979-2	
Clasificación (CE 1272/2008) Sens. cut. 1 - H317 Acuático crónico 2 - H411	Clasificación (67/548/CEE) N;R51/53. R43.	
<b>Formaldehyde, polymer with 1,3 dimethylbenzene</b>		<b>1-5%</b>
N.º CAS: 26139-75-3	No. CE:	
Clasificación (CE 1272/2008) No clasificado.	Clasificación (67/548/CEE) Xi;R36/38,R37.	

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

# FLAME RETARDANT EPOXY RESIN 2001A

## Comentarios Sobre La Composición

Los ingredientes no enumerados se clasifican como no peligrosos o su concentración no influye en la clasificación del producto. Ingredients are registered on AICS.

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Inhalación

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Mantener a la víctima caliente y en reposo. Conseguir atención médica de urgencia.

#### Ingestión

NO INDUCIR EL VÓMITO. Enjuagar a fondo la boca. Proporcionar inmediatamente agua en abundancia a la víctima para diluir el producto químico ingerido. Conseguir atención médica inmediatamente.

#### Contacto con la piel

Enjuagar la piel inmediatamente con mucha agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

#### Contacto con los ojos

Alejar a la víctima inmediatamente de la fuente de exposición. Si lleva lentes de contacto, asegúrese de quitárselas antes de enjuagar. Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo los párpados abiertos. Continuar enjuagando por lo menos 15 minutos y conseguir atención médica.

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

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

Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios de extinción

El incendio puede extinguirse usando: Espuma. Espuma resistente al alcohol. Productos químicos secos, arena, dolomita etc.

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

#### Productos peligrosos de combustión

La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

#### Riesgos Insólitos De Incendio Y De Explosión

Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

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

#### Medidas Especiales De Lucha Contra Incendios

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

#### 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

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

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

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

Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Use ropa protectora apropiada. Lavarse cuidadosamente después de manipular derrames.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Úsese indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en el epígrafe 8 de esta ficha de datos de seguridad. Véase el epígrafe para más información sobre el peligro para la salud. El producto contiene una sustancia que es nociva para los organismos acuáticos y que puede provocar efectos negativos a largo plazo en el medio ambiente acuático. Véase el epígrafe 12 también. Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.

**SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

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

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

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

**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**

**8.2. Controles de la exposición**

Equipo de protección



**Condiciones de proceso**

Utilizar medidas técnicas de prevención para reducir la contaminación del aire hasta los niveles permitidos. Proveer estación especial para lavado de ojos.

**Medidas técnicas**

Asegúrese una ventilación eficaz, inclusive escape local adecuado para que los límites de exposición profesional no se excedan.

**Protección respiratoria**

En caso de ventilación insuficiente o trabajo de breve duración, utilice un equipo respiratorio adecuado. No se ha hecho ninguna recomendación específica, pero debe usarse protección respiratoria cuando el nivel general excede el límite de exposición recomendado. Utilice un equipo respiratorio con filtro de combinación, tipo A2/P3. EN14387

**Protección de las manos**

Usar guantes protectores apropiados si hay riesgo de contacto con la piel. El tipo adecuado se ha de elegir en colaboración con el suministrador de guantes, el cual puede también informar sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Los guantes de nitrilo son los más adecuados. Gloves should conform to EN374

**Protección de los ojos**

Usar gafas de protección aprobadas o visera. EN166

**Otras Medidas De Protección**

Usar ropa apropiada para prevenir cualquier contacto con la piel.

**Medidas de higiene**

¡PROHIBIDO FUMAR EN EL ÁREA 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. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

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

Aspecto	Viscoso Líquido
Color	Blanco/blanquecino
Solubilidad	Insoluble en agua
Densidad relativa	1.83 @ 20 °C (68 F)
Viscosidad	150000 cP @ 23°C (73.4 F)
Punto de inflamación (°C)	>120 (248 F) CC (Taza cerrada).

**9.2. Información adicional**

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

# FLAME RETARDANT EPOXY RESIN 2001A

## **10.1. Reactividad**

No existen peligros de reactividad específicos asociados a este producto.

## **10.2. Estabilidad química**

Estable a temperaturas normales.

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

No determinado.

### **Polimerización Peligrosa**

No polimeriza.

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

Evitar el contacto con los ácidos y materiales oxidantes.

## **10.5 Materiales incompatibles**

### **Materiales A Evitar**

Ácidos fuertes. Los álcalis fuertes. Sustancias oxidantes fuertes.

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

Los incendios producen: Vapores/gases/humos de: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Gases nitrosos (NO<sub>x</sub>).

## **SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

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

#### **Inhalación**

Ninguna advertencia específica señalada.

#### **Ingestión**

Puede causar dolor de estómago o vómitos.

#### **Contacto con la piel**

Irrita la piel. Puede causar eczema alérgica de contacto. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

#### **Contacto con los ojos**

Irrita los ojos.

#### **Advertencias Para La Salud**

OJOS, NARIZ Y BOCA. La exposición repetida puede ocasionar irritación crónica de los ojos. PIEL. Dermatitis leve, sarpullido alérgico de la piel. Desengrasamiento, resequedad y agrietamiento de la piel.

#### **Vía De Administración**

Ingestión. Contacto con la piel y/o los ojos.

#### **Información toxicológica en los ingredientes.**

#### **RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700) (CAS: 25068-38-6)**

##### **Dosis Tóxica 1 - LD50**

>5000 mg/kg (oral - rata)

##### **Dosis Tóxica 2 - LD50**

>20000 mg/kg (oral - rata)

## **SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

#### **Ecotoxicidad**

Peligroso para el medio ambiente si se desecha en vías acuíferas.

### **12.1. Toxicidad**

# FLAME RETARDANT EPOXY RESIN 2001A

## Información ecológica de los ingredientes.

### RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700) (CAS: 25068-38-6)

LC50, 96 Horas, Pez, mg/l

3.1

EC50, 48 Horas, Dafnia, mg/l

1.4-1.7

IC50, 72 Horas, Algas, mg/l

220

#### 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

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

Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

#### 12.6. Otros efectos adversos

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

##### **Notas para el usuario**

Los residuos se clasifican como residuos peligrosos.

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

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

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<b>General</b>	El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).
<b>Guías Transporte Por Carretera</b>	No clasificado.
<b>Guías Transporte Ferroviario</b>	No clasificado.
<b>Guías Transporte Marítimo</b>	No clasificado.
<b>Guías Transporte Aéreo</b>	No clasificado.

#### 14.1. Número ONU

No aplicable.

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

No aplicable.

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

**Clase ADR/RID/ADN** No está clasificado para el transporte.

##### **Etiqueta Para El Transporte**

No se requiere señal de advertencia de transporte.

#### 14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

##### **Material Peligrosa Para El Medio Ambiente/Contaminante Marino**

No.

# FLAME RETARDANT EPOXY RESIN 2001A

## 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

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

No aplicable.

## 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

Directiva 2000/39/CE de la Comisión, de 8 de junio de 2000, por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos en aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Reglamento (CE) n o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n o 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n o 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, con sus modificaciones ulteriores.

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.

#### Autorizaciones (Título VII Regulación 1907/2006)

No se han observado autorizaciones específicas para este producto.

#### Restricciones (Título VIII Regulación 1907/2006)

No se han observado restricciones de uso específicas para este producto.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

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

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Publicado Por	Helen O'Reilly
Fecha de revisión	APRIL 2013
Revisión	5
No. FDS	10861

#### Texto completo de las frases de riesgo

R37	Irrita las vías respiratorias.
R36/38	Irrita los ojos y la piel.
R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

#### Indicaciones de peligro completas

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo 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.