



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CHOCKFAST RED RESIN

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto CHOCKFAST RED RESIN

Número del producto Y0016

#### 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 Performance Polymers  
Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Co. Clare  
Ireland  
V14 DF82  
353(61)771500  
353(61)471285  
mail@itwpp.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias +44(0)1235 239 670 (24h)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos No Clasificado

Riesgos para la salud Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

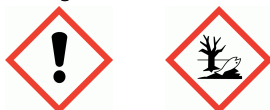
Peligros ambientales Aquatic Chronic 2 - H411

##### Salud humana

El producto contiene una resina epoxi. Posibilidad de sensibilización o reacciones alérgicas en personas sensibles.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Pictograma



Palabra de advertencia Atención

## CHOCKFAST RED RESIN

<b>Indicaciones de peligro</b>	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.
<b>Consejos preventivos</b>	P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P305+P351+P338 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. P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.
<b>Información suplementaria en la etiqueta</b>	EUH205 Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.
<b>Contiene</b>	RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700)
<b>Medidas de precaución suplementarias</b>	P261 Evitar respirar el vapor/ el aerosol. P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación. P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. P321 Se necesita un tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta). P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. P391 Recoger el vertido.

### 2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.2. Mezclas

<b>RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO &lt;= 700)</b>	<b>60-100%</b>
Número CAS: 25068-38-6	Número CE: 500-033-5
Número de Registro REACH: 01-2119456619-26-0000	
<b>Clasificación</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>XILENO</b>	<b>1-5%</b>
Número CAS: 1330-20-7	Número CE: 215-535-7
<b>Clasificación</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
Acute Tox. 4 - H312	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	

## CHOCKFAST RED RESIN

<b>ETILBENCENO</b>	<b>1-5%</b>
Número CAS: 100-41-4	Número CE: 202-849-4
<b>Clasificación</b> Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304	

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Información general</b>	Evitese el contacto con los ojos y la piel. Mostrar esta hoja de datos de seguridad al médico que le atienda.
<b>Inhalación</b>	Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
<b>Ingestión</b>	Enjuagar la boca con agua. No induce vómitos. En caso de vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica.
<b>Contacto con la piel</b>	Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse.
<b>Contacto con los ojos</b>	Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos y conseguir atención médica. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse.

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

<b>Información general</b>	La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.
----------------------------	---

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

<b>Notas para el médico</b>	Recomendaciones no específicas. En caso de duda, solicite atención médica inmediatamente.
-----------------------------	---

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

<b>Medios de extinción adecuados</b>	Extinguir con espuma, dióxido de carbono o polvo seco.
--------------------------------------	--

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

<b>Riesgos específicos</b>	Gases o vapores irritantes.
----------------------------	-----------------------------

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

<b>Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego</b>	Evitar respirar gases del incendio o vapores. Mantenerse contra el viento para evitar los humos. No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio. Controlar el exceso de agua conteniéndolo y manteniéndolo fuera de las alcantarillas y cursos de agua.
---	--

<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.
--	--

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

## CHOCKFAST RED RESIN

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

**Precauciones personales** Evitese el contacto con los ojos y la piel. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Suministrar una ventilación adecuada.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones ambientales** Evitar el derrame o el vértido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente.

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

**Métodos de limpieza** Absorber el derrame con arena u otro absorbente inerte. Realizar la transferencia a bidones de acero cubiertos para su desecho. Contenedores con el material derramado deben llevar una etiqueta especificando el contenido y símbolo de advertencia.

### 6.4. Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones** Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Precauciones de uso** Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Abrir el bidón con cuidado, dado que el contenido puede estar a presión. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Deben ser implementadas buenos procedimientos de higiene personal.

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

**Precauciones de almacenamiento** Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver sección 10).

### 7.3. Usos específicos finales

**Uso específico final(es)** Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

##### **XILENO**

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 100 ppm(v.d) 441 mg/m<sup>3</sup>(v.d)

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA 150 ppm(v.d) 661 mg/m<sup>3</sup>(v.d)

##### **ETILBENCENO**

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 100 ppm(v.d) 441 mg/m<sup>3</sup>(v.d)

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA 200 ppm(v.d) 882 mg/m<sup>3</sup>(v.d)

VLA = Valor Límite Ambiental.

**Comentarios sobre los ingredientes** WEL = Workplace Exposure Limits

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

#### **DNEL**

Trabajadores - dérmico; Corta duración Efectos sistemicos: 8.33 mg/kg pc/día  
Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 12.25 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Controles de la exposición

## CHOCKFAST RED RESIN

### Equipo especial de protección



**Controles técnicos apropiados** Proveer ventilación adecuada de escape general y local.

**Protección de los ojos/la cara** Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166.

**Protección de las manos** Usar guantes protectores hechos de los siguientes materiales: Goma o plástico. Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374. Los guantes seleccionados deben tener un tiempo de paso de al menos 8 horas.

**Otra protección de piel y cuerpo** Usar delantal o ropa protectora en caso de contacto.

**Medidas de higiene** Suministrar una estación lavajojos y ducha de seguridad. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Deben ser implementadas buenos procedimientos de higiene personal. Lavarse las manos y otras áreas contaminadas del cuerpo con agua y jabón antes de dejar el lugar de trabajo. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Cambiar la ropa de trabajo todos los días antes de salir de lugar de trabajo.

**Protección respiratoria** Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada. La selección del respirador se debe basar en los niveles de exposición, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado. Comprobar que el respirador se ajuste bien y cambiar el filtro con regularidad. Usar un respirador equipado con los siguientes cartuchos: Filtro de gas, tipo A2. Media máscara y respiradores de cuarto de máscara con cartuchos de filtros reemplazables deben cumplir con la Norma Europea EN140.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

<b>Apariencia</b>	Líquido viscoso.
<b>Color</b>	Incoloro a amarillo pálido.
<b>pH</b>	pH (solución concentrada): 7 @ 25 °C
<b>Punto de fusión</b>	n/d°C
<b>Punto de ebullición inicial y rango</b>	>138°C @
<b>Punto de inflamación</b>	>75°C
<b>Presión de vapor</b>	<0.02 mmHg @ °C
<b>Densidad relativa</b>	1.10 @ 20 °C°C
<b>Solubilidad(es)</b>	Ligeramente soluble en agua.

### 9.2. Otros datos

<b>Otra información</b>	No disponible.
<b>Compuestos orgánicos volátiles</b>	Este producto contiene un contenido máximo de VOC de 50 g/litre.

## CHOCKFAST RED RESIN

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

**Reactividad** Ácidos. Aminas. Agentes oxidantes fuertes.

#### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad** Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Posibilidad de reacciones peligrosas** No disponible.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Evite el calor excesivo durante prolongados periodos de tiempo.

#### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales que deben evitarse** Evitar el contacto con los siguientes materiales: Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Aminas.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** Óxidos de carbono. La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Vapores/gases/humos de: Ácidos - orgánico. Aldehidos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

##### Toxicidad aguda - dérmica

**ETA dérmico (mg/kg)** 27.500,0

##### Toxicidad aguda - inhalación

**ETA inhalación (gases ppmV)** 90.000,0

**ETA inhalación (vapores mg/l)** 220,0

**ETA inhalación (polvo/niebla mg/l)** 30,0

**Contacto con la piel** Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Posibilidad de sensibilización o reacciones alérgicas en personas sensibles.

**Contacto con los ojos** Irrita los ojos.

**Riesgos para la salud agudos y crónicos** El producto contiene una resina epoxi. Posibilidad de sensibilización o reacciones alérgicas en personas sensibles.

**Vía de entrada** Inhalación Ingestión.

### SECCIÓN 12: Información Ecológica

**Ecotoxicidad** Evitar el vertido en el medio ambiente. El producto contiene una sustancia que es tóxica para los organismos acuáticos y que puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

#### 12.1. Toxicidad

**Toxicidad** Muy tóxico para los organismos acuáticos.

## CHOCKFAST RED RESIN

### RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700)

<b>Toxicidad aguda - Peces</b>	LC <sub>50</sub> , 96 hora: 2 mg/l, Onchorhynchus mykiss
<b>Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos</b>	EC <sub>50</sub> , 48 hora: 1.8 mg/l, Daphnia magna
<b>Toxicidad aguda - plantas acuáticas</b>	EC <sub>50</sub> , 72 hora: 11 mg/l, Selenastrum capricornutum
<b>Toxicidad aguda - microorganismos</b>	IC <sub>50</sub> , 18 hora: >42.6 mg/l, Lodo activado
<b>Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos</b>	NOEC, 21 día: 0.3 mg/l, Daphnia magna

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.

### RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700)

<b>Persistencia y degradabilidad</b>	El producto no es fácilmente biodegradable.
<b>Biodegradación</b>	Agua - Degradación 12%: 28 día

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación** No hay datos sobre la bioacumulación.

### RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700)

<b>Potencial de bioacumulación</b>	FBC: 100 - 3000,
<b>Coefficiente de reparto</b>	log Pow: 3.242

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad** No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo.

### RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700)

<b>Movilidad</b>	No se considera móvil.
<b>Coefficiente de adsorción / desorción</b>	La información del proveedor. Agua - Koc: 1800 - 4400 @ °C
<b>Constante de Henry</b>	4.93E-05 Pa m <sup>3</sup> /mol @ 25°C

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

**Resultados de la evaluación PBT y mPmB** Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

### RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700)

<b>Resultados de la evaluación PBT y mPmB</b>	Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.
---	---

## CHOCKFAST RED RESIN

### 12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos No disponible.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

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

<b>Información general</b>	Al manipular los residuos, se deben considerar las medidas de seguridad vigentes para el manejo del producto.
<b>Métodos de eliminación</b>	Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.
<b>Clase de residuo</b>	08 04 99

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**General** No se conoce otra información.

#### 14.1. Número ONU

<b>N ° ONU (ADR/RID)</b>	3082
<b>N ° ONU (IMDG)</b>	3082
<b>N ° ONU (ICAO)</b>	3082

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

<b>Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ))
<b>Nombre apropiado para el transporte (IMDG)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ))
<b>Nombre apropiado para el transporte (ICAO)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ))
<b>Nombre apropiado para el transporte (ADN)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ))

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

<b>Clase ADR/RID</b>	9
<b>Etiqueta ADR/RID</b>	9
<b>Clase IMDG</b>	9
<b>Clase/división ICAO</b>	9

#### Etiquetas de Transporte



#### 14.4. Grupo de embalaje

<b>Grupo empaquetado ADR/RID</b>	III
<b>Grupo empaquetado IMDG</b>	III
<b>Grupo empaquetado ICAO</b>	III

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente



## CHOCKFAST RED RESIN

### Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino



#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE F-A, S-F

Código de acción de emergencia •3Z

Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID) 90

Código de restricción del túnel (E)

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No hay información requerida.

### 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 de la UE Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

### SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión 06/04/2018

Revisión 14

Fecha de replazo 03/05/2016

Indicaciones de peligro en su totalidad H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H226 Líquido y vapores inflamables.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H312 Nocivo en contacto con la piel.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H373 Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.