



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
DFense Block SWA (Surface Wetting Agent) Resin**

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

**1.1. Identificador del producto**

Nombre comercial DFense Block SWA (Surface Wetting Agent) Resin

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

Usos identificados Adhesivo de dos componentes a base de epoxy.

**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@itwpe.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.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Contiene 1,3-BIS(2,3-EPOXIPROPOXI)-2,2-DIMETILPROPANO  
Elastomer Modified Diglycidyl Ether  
Reaction product of Epichlorohydrin & Bisphenol A  
REACTION PRODUCT: BISPHENOL F-(EPICHLORHYDRIN);EPOXY RESIN  
RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700)

Etiquetado



Irritante



Peligroso para el medio ambiente

Frases De Riesgo

R36/38	Irrita los ojos y la piel.
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.

Frases De Seguridad

S24/25	Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S37	Úsense guantes adecuados.
S57	Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
S60	Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
S61	Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas/las fichas de datos de seguridad.

## DFense Block SWA (Surface Wetting Agent) 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

1,3-BIS(2,3-EPOXIPROPOXI)-2,2-DIMETILPROPANO	1-10%
N.º CAS: 17557-23-2	No. CE: 241-536-7
Clasificación (CE 1272/2008) Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317	Clasificación (67/548/CEE) R43 Xi;R38
Elastomer Modified Diglycidyl Ether	1-10%
N.º CAS: 68909-14-8	No. CE:
Clasificación (CE 1272/2008) No clasificado.	Clasificación (67/548/CEE) Xi;R36/38. R43.
Reaction product of Epichlorohydrin & Bisphenol A	10-30%
N.º CAS: 25085-99-8	No. CE:
Clasificación (CE 1272/2008) No clasificado.	Clasificación (67/548/CEE) Xi;R36,R38. R43.
REACTION PRODUCT: BISPHENOL F-(EPICHLORHYDRIN);EPOXY RESIN	30-60%
N.º CAS: 28064-14-4	No. CE:
Clasificación (CE 1272/2008) No clasificado.	Clasificación (67/548/CEE) Xi;R36/38. N;R51/53. R43.
RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700)	10-30%
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

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

Inhalación

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Proporcionar respiración artificial si la víctima no respira.

## DFense Block SWA (Surface Wetting Agent) Resin

Ingestión

NO INDUCIR EL VÓMITO Consultar al médico sobre recomendación específica. Nunca se debe dar líquido a una persona inconsciente.

Contacto con la piel

Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese la piel con agua y jabón. Conseguir atención médica si la irritación persiste después de lavarse.

Contacto con los ojos

Enjuáguese inmediatamente los ojos con agua corriente durante un máximo de 15 minutos. Quítese las lentillas y abra bien el ojo.

### **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**

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### **5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción

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

Medios de extinción no apropiados

Espuma. Agua.

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

Productos peligrosos de combustión

Ningunos en circunstancias normales.

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

Medidas Especiales De Lucha Contra Incendios

Evacuate area of unprotected personnel. 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

Usar equipo respiratorio de suministro de aire, guantes y gafas de protección.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Para información sobre protección personal, véase el epígrafe 8.

### **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**

Proveer ventilación y contener el derrame. No permitir el vertido al alcantarillado. Absorber el producto derramado con material absorbente no inflamable. Almacenar en un recipiente bien cerrado. El recipiente que contiene el material derramado acumulado debe llevar una etiqueta especificando el contenido y símbolo de advertencia.

### **6.4. Referencia a otras secciones**

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.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Asegúrese una ventilación eficaz. Evite la inhalación de vapores.

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

Manténganse los recipientes bien cerrados. Guárdese en el recipiente original bien cerrado y en lugar seco y frío.

### **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

## DFense Block SWA (Surface Wetting Agent) Resin



### 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, utilice un equipo respiratorio adecuado. Equipo respiratorio con cartucho de vapor orgánico.

#### 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.

#### Protección de los ojos

Usar gafas de protección aprobadas.

#### Otras Medidas De Protección

Proveer estación de lavados de ojos y ducha de emergencia.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

Aspecto	Líquido viscoso
Olor	Suave
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	
No determinado.	
Punto de fusión (°C)	
No determinado.	
Densidad relativa	>1
Densidad de vapor (aire=1)	>1
Tasa de evaporación	
No determinado.	
Valor De pH, Solución Conc.	neutral
Punto de inflamación (°C)	93.3 No se ha señalado.
Temperatura de autoignición (°C)	
No determinado.	

### 9.2. Información adicional

Compuestos orgánicos volátiles (COV)	0 g/litre
--------------------------------------	-----------

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

No existen peligros de reactividad específicos asociados a este producto.

### 10.2. Estabilidad química

Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimerización Peligrosa

Desconocido.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el calor. Evitar el contacto con los oxidantes fuertes. Evitar el contacto con los ácidos.

### 10.5. Materiales incompatibles

Materiales A Evitar

Ácidos, oxidantes. Ácidos fuertes. Aminas.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Desconocido.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

# DFense Block SWA (Surface Wetting Agent) Resin

## 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### Ecotoxicidad

El producto contiene sustancias que son tóxicas para los organismos acuáticos y que pueden provocar efectos negativos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

#### 12.1. Toxicidad

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Degradabilidad

No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### 12.4. Movilidad en el suelo

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

#### 12.6. Otros efectos adversos

No determinado.

### 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.

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### General

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).

#### 14.1. Número ONU

No aplicable.

No. ONU (ADR/RID/ADN) 3082

No. ONU (IMDG) 3082

No. ONU (ICAO) 3082

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

No aplicable.

Designación oficial de transporte ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (REACTION PRODUCT: BISPHENOL F-(EPICHLORHYDRIN);EPOXY RESIN, 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

No aplicable.

## DFense Block SWA (Surface Wetting Agent) Resin

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

No aplicable.

EMS F-A, S-F

Código Hazchem •3Z

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 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

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 posteriores.

### 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 05/01/2012

Revisión 1

Frases - R (Texto Completo)

R38 Irrita la piel.

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R36 Irrita los ojos.

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 Por Completo

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.

### 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.