



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FLEXANE GP PUTTY HARDENER

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

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial FLEXANE GP PUTTY HARDENER  
Núm. de producto X0025BB

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

Usos identificados Endurecedor

#### 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) Xn;R21/22, R48/22. Xi;R36. N;R50/53.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene DIETILMETILBENCENODIAMINA

Etiquetado



Nocivo



Peligroso para el medio ambiente

Frases De Riesgo

R21/22  
R36  
R48/22  
R50/53

Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.  
Irrita los ojos.  
Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.  
Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases De Seguridad

S25  
S26  
S36/37  
S57  
S60  
S61

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

# FLEXANE GP PUTTY HARDENER

## 2.3. Otros peligros

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

#### 3.2. Mezclas

CARBON BLACK	1-5%
N.º CAS: 1333-86-4	No. CE:
Clasificación (CE 1272/2008) No clasificado.	Clasificación (67/548/CEE) No clasificado.
DIETILMETILBENCENODIAMINA	30-60%
N.º CAS: 68479-98-1	No. CE: 270-877-4
Clasificación (CE 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Rep. 2 - H373 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	Clasificación (67/548/CEE) Xn;R21/22,R48/22 Xi;R36 N;R50/53
PROPYLENE GLYCOL DIBENZOATE	1-5%
N.º CAS: 19224-26-1	No. CE:
Clasificación (CE 1272/2008) No clasificado.	Clasificación (67/548/CEE) 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

Notas para el usuario

Evítase 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. Póngase en contacto con un médico si continúa el malestar.

Ingestión

Enjuagar a fondo la boca. No inducir el vómito. Si el vómito se presenta, la cabeza debe colocarse en una posición más baja que el estómago para evitar que el vómito penetre en los pulmones. Conseguir atención médica.

Contacto con la piel

Inmediatamente lavar la piel contaminada con jabón o detergente suave y agua, quitar la ropa empapada y lavarse. Conseguir atención médica si la irritación persiste después de 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

# FLEXANE GP PUTTY HARDENER

## **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**

Úsese indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en el epígrafe 8 de esta ficha de datos de seguridad. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evite la inhalación de vapores.

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

EVITAR cualquier tipo de contaminación medioambiental. No verter los residuos al desagüe, al suelo ni a las aguas naturales. 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.

### **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.

## **SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

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

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. 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. Guardar lejos del calor, las chispas y llamas desnudas.

### **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

Suministrar lavados de uso rápido para los ojos.

Medidas técnicas

Proveer ventilación adecuada de escape general y local.

# FLEXANE GP PUTTY HARDENER

## Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado.

## Protección de las manos

Usar guantes protectores. Los guantes de nitrilo son los más adecuados. Los guantes de neopreno son los más adecuados.

## Protección de los ojos

Usar gafas de protección ajustadas y aprobadas si existe la posibilidad de salpicaduras.

## 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

Úsese indumentaria protectora.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

Aspecto	Líquido
Color	Claro.
Olor	Olor ligeramente picante
Solubilidad	Ligeramente soluble en agua.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	308
Punto de fusión (°C)	n/d
Densidad relativa	1.08 20 °C
Valor De pH, Solución Conc.	8.5 @ 20 °C
Viscosidad	144-280 mPas 25
Punto de inflamación (°C)	168

### 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.

### 10.5. Materiales incompatibles

Materiales A Evitar

Evitar el contacto con los ácidos y materiales oxidantes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Los incendios o las altas temperaturas producen: Gases nitrosos (NOx). Óxidos de: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2). Vapores/gases/humos de: Amonio o aminas.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Dosis Tóxica 1 - LD50 >500 mg/kg (oral - rata)

#### Inhalación

Irrita las vías respiratorias. Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

#### Ingestión

Nocivo en caso de ingestión.

#### Contacto con la piel

Irrita la piel. Nocivo en contacto con la piel.

# FLEXANE GP PUTTY HARDENER

Contacto con los ojos

Irrita los ojos.

Denominación

CARBON BLACK

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Evítese su liberación al medio ambiente. El producto contiene una sustancia que es muy 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

La biodegradabilidad del producto es muy baja.

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

Potencial bioacumulativo

No hay datos sobre la bioacumulación.

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

Movilidad:

No se considera móvil.

### **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.  
(DIETHYLMETHYLBENZENEDIAMINE, PROPYLENE GLYCOL DIBENZOATE)

### **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

# FLEXANE GP PUTTY HARDENER



## **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  
No.

## **14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

EMS	F-A, S-F
Código Hazchem	3Z
No. De Riesgo (ADR)	90

## **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 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	07/07/2011
Revisión	6
Reemplaza la fecha	08/10/2008
Fecha	07/07/2011
Frases - R (Texto Completo)	
R36	Irrita los ojos.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
NC	No clasificado.
R21/22	Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
R48/22	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Indicaciones De Peligro Por Completo	
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H373	Puede provocar daños en los órganos <<Organs>> tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

# FLEXANE GP PUTTY HARDENER

## 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.