

Ficha de seguridad  
en conformidad con el artículo 31 del Reglamento 1907/2006/CE

## ADHESIVO EFFISUS BONDING KF

### 1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA \*

**Nombre del producto**

Adhesivo Effisus Bonding KF

**Uso recomendado**

Cola de aplicación en frío

**Empresa / Distribuidor**

Up-Way Systems, Lda.  
R. Dr. Oliveira Salazar, 88  
4780-453 Santo Tirso (Portugal)  
Tel.: +351 252 809 121  
Fax: +351 252 859 298

**Contacto de emergencia**

112

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS \*

**Descripción de los peligros**



F Fácilmente inflamable

**Información relativa a peligros específicos para el ser humano y el medio ambiente:**

El producto tiene que estar etiquetado conforme al método de la «Directiva general de clasificación para preparados de la UE» en la última versión vigente.

Tiene un efecto narcótico.

11 Fácilmente inflamable.

52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

**Sistema de clasificación:**

La clasificación es conforme con las últimas ediciones de los listados de la UE, complementada por datos de la empresa y literatura.

**GHS Elementos de etiquetado**



Peligro

H225 - Líquido y vapor muy inflamable.

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS (cont.) \*



Atención

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Contiene bis de zinc (Dibutil Ditiocarbamato). Puede provocar reacción alérgica.

Prevención:

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.

P214 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación.../ antideflagrante.

P280 Llevar guantes de protección/prendas/gafas/máscara de protección.

Respuesta:

P303+P361+P353 EN CONTACTO CON LA PIEL (o cabello): quitarse y tirar inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar la piel con agua o darse una ducha.

P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: con cuidado, lavar con agua durante algunos minutos. En caso de que la víctima tenga lentes de contacto, retirar las lentillas si es fácil de hacer. Continuar lavando con agua.

Eliminación de residuos:

P501 Eliminar el contenido o el recipiente observando la legislación local, regional, nacional e internacional.

## 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

### Caracterización química

Descripción: Mezcla de sustancias con aditivos no peligrosos, enumeradas más abajo.

### Componentes peligrosos:

#### Acetato de propilo (10-25 %)

CAS: 190-60-4

EINECS: 203-686-1

 Xi,  F, R 11-36-66-67

Peligro:  2.6/2;

Atención:  3.2/2, 3.8/3

#### Zinc Dibutil Ditiocarbamato (@2,5 %)

CAS: 136-23-2

EINECS: 205-232-8

 Xi,  N; R 36/37/38-43-50/53

Atención:  4.1.C/1;  3.2/2, 3.3/2, 3.4.S/1, 3.8/3

### Información adicional

Para conocer la redacción de las frases de riesgo enumeradas, consulte el apartado 16.

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación**

Suministrar aire fresco; en caso de que surjan quejas, acudir al médico.

**Contacto con la piel**

Generalmente el producto no irrita la piel.

**Contacto con los ojos**

Lavar abundantemente con agua corriente, durante varios minutos, manteniendo los ojos abiertos. Después, acudir al médico.

**Ingestión**

Si los síntomas persisten, acudir al médico.

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción adecuados**

CO<sub>2</sub>, arena, polvo extintor. No usar agua.

**Medios de extinción inadecuados por razones de seguridad**

Agua. Chorro de agua.

**Equipo de protección**

No son necesarias medidas especiales.

#### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones personales de seguridad**

Utilizar equipo de protección. Mantener alejadas a las personas sin protección.

**Medidas de protección medioambiental**

Evitar la filtración en la red de saneamiento, cuevas y fosos.

En caso de filtración en cursos de agua o en la red de saneamiento, informar a las autoridades competentes.

No permitir que entre en contacto con los desagües y aguas superficiales o subterráneas.

**Medidas para limpiar o recoger**

Absorber con un producto aglutinante (arena, diatomita, ácidos aglutinantes, aglutinantes universal, serrín).

Asegurar una ventilación adecuada.

No lavar con (chorro de) agua u otros agentes de limpieza acuosos.

#### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO \*

**Manipulación:**

**Información para una manipulación segura**

Asegurar una buena ventilación y extracción en el lugar de trabajo.

**Información de protección contra incendios y explosiones**

Mantener alejadas fuentes de ignición. No fumar.

Proteger contra descargas electrostáticas.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO (cont.) \*

### Almacenamiento

**Requisitos que tener en cuenta en almacenes y recipientes**  
Conservar en un lugar fresco.

**Información sobre el almacenamiento conjunto**  
No es necesaria.

**Más información sobre las condiciones de almacenamiento**  
Mantener el recipiente bien cerrado.  
Almacenar en recipientes bien cerrados, en lugar fresco y seco.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

**Información adicional sobre las especificaciones técnicas de las instalaciones**  
Sin datos adicionales; consulte el artículo 7.

### Componentes con valores límite, que requieren control en el lugar de trabajo

**109-60-4 Acetato de propilo (10-25 %)**  
WEL

Valor para una exposición corta: 1060 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm  
Valor para una exposición prolongada: 849 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

**109-60-4 acetato de propilo (10-25 %)**  
WEL: 840 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

**Información adicional**  
Se usaron como base las listas empleadas en el momento de la redacción.

### Equipo de protección personal

**Medidas generales de protección e higiene**  
Lavar las manos antes de las pausas y al acabar el trabajo.

**Protección de las vías respiratorias**  
No es necesaria.

**Protección de las manos**  
El material de los guantes tiene que ser impermeable y resistente al producto, sustancia y preparación.  
Debido a la falta de pruebas, no se puede recomendar el tipo de material de los guantes para proceder a la mezcla del producto, preparación y química.  
Seleccionar el material de los guantes, considerando los tiempos de penetración, las tasas de difusión y la degradación.

**Material de los guantes**  
La selección de los guantes adecuados no depende solo del material, sino también de otros indicadores de calidad y varía según el fabricante. Puesto que el producto es una combinación de diversas sustancias, la resistencia del material de los guantes no es previsible, como tal debe verificarse antes de su uso.

**Tiempo de penetración del material de los guantes**  
El tiempo exacto hasta la rotura de la protección del guante deberá consultarse al fabricante de los guantes de protección y respetarse.

### Protección ocular



Gafas de protección de fuerte ajuste y selladas.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS \*

### Información general

**Forma:** pastoso.

**Color:** negro.

**Olor:** característico.

### Cambios de condición

Punto/intervalo de fusión: indeterminado.

Punto de ebullición/intervalo de ebullición: >100 °C.

**Punto de inflamación (Flash Point):** 10 °C.

**Punto de ignición:** 430 °C.

**Ignición espontánea:** el producto no es inflamable.

**Peligro de explosión:** el producto no es explosivo. No obstante, es posible la formación de mezclas explosivas aire y vapores.

### Límites de explosión

Inferior: 1,7 vol. %.

Superior: 8,0 vol. %.

**Presión de vapor a 20 °C:** 33 hPa.

**Densidad a 20 °C:** 1,15 g/cm<sup>3</sup>.

**Solubilidad en/miscibilidad con agua:** inmisible o difícil de mezclar.

**Contenido del disolvente: Disolventes orgánicos:** 19,5 %.

**Contenido sólido:** 79,0 %.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Descomposición térmica/ condiciones que evitar

No existe descomposición si se usa conforme a las especificaciones.

### Sustancias que evitar.

### Reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

### Productos de descomposición peligrosa

No se conocen productos de descomposición peligrosa.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Toxicidad aguda

#### Principal efecto irritante:

**En la piel:** sin efecto irritante.

**En los ojos:** sin efecto irritante.

**Sensibilización:** no se conocen efectos de sensibilización.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA<sup>†\*</sup>

### Efectos ecotoxicológicos

#### Nota

Nocivo para peces

### Indicaciones ecológicas adicionales

#### Notas generales

Peligro para el agua de clase 1 (normativa alemana) (autoevaluación): peligroso para el agua.

No permita que el producto, no diluido o en grandes cantidades, contamine aguas subterráneas, cursos de agua o red de desagües.

Nocivo para organismos acuáticos.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO

### Producto

#### Recomendación

No puede eliminarse junto con la basura doméstica. No permita que el producto entre en la red de desagües.

#### Catálogo Europeo de Residuos

08 04 09\* - Residuos de adhesivos y selladores que contengan disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas.

#### Envases contaminados:

Recomendaciones: la eliminación debe realizarse de conformidad con la legislación vigente.

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE \*

### Transporte terrestre ADR/RID (transfronterizo)



**ADR/RID clase:** 3 (F1) Líquidos inflamables.

**Código de peligro (Kemler):** 33.

**UN-Número:** 1133.

**Grupo de acondicionamiento:** III.

**Etiquetado de peligro:** 3.

**Descripción de la mercancía:** 1133 ADHESIVOS, disposición especial 640H.

**Código de restricción en túneles:** D/E.

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE (cont.) \*

### Transporte marítimo



**Clase IMDG:** 3.

**UN Número:** 1133.

**Etiqueta:** 3.

**Grupo de acondicionamiento:** III.

**EMS Número:** F-E, S-D.

**Contaminación marítima:** No.

**Nombre adecuado para el transporte:** ADHESIVOS.

### Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:



**Clase ICAO/IATA:** 3.

**UN/ID Número:** 1133.

**Etiquetado:** 3.

**Grupo de acondicionamiento:** III.

**Nombre adecuado para el transporte:** ADHESIVOS.

«Modelo de regulación» **UN:** UN1133, ADHESIVOS, 3, III.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA \*

### Etiquetado conforme a la legislación comunitaria (UE):

El producto fue clasificado y etiquetado conforme a las directivas comunitarias (UE) sobre materias peligrosas.

### Letras de código y designación de la peligrosidad del producto:



F Fácilmente inflamable

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA \*

### Frases de riesgo:

- 11 Fácilmente inflamable.
- 52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- 67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

### Frases de seguridad:

- 9 Consérvese el recipiente en un lugar bien ventilado.
- 16 Mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar.
- 26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- 33 Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.
- 43 En caso de incendio, utilizar arena, dióxido de carbono o agente extintos en polvo. Nunca usar agua.
- 61 Evítese la liberación del producto al medio ambiente. Racábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

### Etiquetado especial para determinadas preparaciones:

Contiene bis de zinc (dibutil ditiocarbamato). Puede provocar reacción alérgica.

### Normativa nacional:

#### Instrucciones técnicas (aire):

- Clase: NK.
- Proporción %: 19,5.

#### Clase de peligro para el agua

Peligro para el agua de clase 1 (autoevaluación): peligroso para el agua.

## 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Esta información está basada en el mejor conocimiento disponible. Sin embargo, la información aquí presente no debe considerarse una garantía de las propiedades específicas del producto, por lo que esta ficha de seguridad no constituye ninguna relación contractual.

### Frases R relevantes

- 11 Fácilmente inflamable.
- 36 Irrita los ojos.
- 36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
- 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- 50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- 66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- 67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

### Abreviaciones y acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)

RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Reglamento sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril)

IMDG . International Maritime Code for Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)

IATA: International Air Transport Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA) (Normativas de la IATA relativas a mercancías peligrosas)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Organización Internacional de Aviación Civil)

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO) (Instrucciones técnicas de la Organización Internacional de Aviación Civil)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos)

\* Datos que fueron modificados desde la última versión.

### Documento adjunto

Revisión/fecha de impresión: 22/07/2010

Versión: 4

### Versión

V 1.1 . AP . 11/06/2014

8/8