

MODULAR WATER-BASED BONDING ADHESIVE WBA-3781

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad/empresa

1.1 Identificación de la sustancia o del preparado:

Sinónimos: ninguno
 N° CAS : N.A.
 N° índice CE : N.A.
 N° EINECS : N.A.
 N° RTECS : N.A.
 Código NFPA : N.E.
 Masa molecular : N.A.
 Fórmula química : N.A.

1.2 Uso de la sustancia o preparado:

Adhesivo

1.3 Identificación de la sociedad/empresa:

Firestone Building Products
 Ikaroslaan 75
 B-1930 Zaventem
 Tel. : +32 2 711 44 50
 Fax : +32 2 721 27 18
 Email: info@fbpe.be

1.4 Número de teléfono de urgencias:

+32 70 245 245
 Poison Centre
 p/a Militair Hospitaal Koningin Astrid, Bruynstraat 1, B-1120 Brussel

2. Composición/información sobre los componentes

Componentes peligrosos	N° CAS N° EINECS/ELINCS	Conc. en %	Símbolo de peligro	Riesgos (Frases R)
Ninguno	- -		-	-

3. Identificación de peligros

- No clasificación de peligro según directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE

4. Primeros auxilios

4.1 Contacto ocular:

- Si la irritación persiste consultar al médico/servicio médico
 - Lavar inmediatamente con abundante agua

4.2 Contacto con la piel:

- Si la irritación persiste consultar al médico/servicio médico
 - Lavarse con agua y jabón

4.3 Después de inhalación:

- Si problemas respiratorios se producen: consultar al médico/servicio médico
 - Llevar a la víctima a un espacio ventilado
 - Víctima inconsciente: mantener vías respiratorias abiertas

4.4 Después de ingestión:

- En caso de malestar: consultar al médico/servicio médico
 - No dar nunca agua a un paciente sin conocimiento
 - No provocar vómito

5. Medidas de lucha contra incendios

- 5.1 Medios de extinción adecuados:**
- No combustible
 - Agua pulverizada
 - Espuma resistente al alcohol
 - Dióxido de carbono
- 5.2 Medios de extinción a evitar:**
- No hay información disponible
- 5.3 Riesgos especiales:**
- Combustible
 - Formación de CO y CO₂ en caso de combustión
- 5.4 Instrucciones:**
- No se requiere ninguna instrucción de lucha particular
- 5.5 Equipo de protección especial para los bomberos:**
- Calentamiento/fuego: aparato de aire comprimido/oxígeno
 - Ropa de protección resistente a los productos químicos

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

- 6.1 Equipo de protección/precauciones individuales:**
Véase secciones 8.2/8.3/13
- 6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:**
- Recoger/bombear producto derramado en recipiente apropiado
 - Detener el escape cortando el origen
- 6.3 Métodos de limpieza:**
- Absorber líquido derramado con material inerte
 - Recoger producto absorbido en barriles tapados
 - Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua
 - Limpiar material y ropa al terminar el trabajo

7. Manipulación y almacenamiento

- 7.1 Manipulación:**
- Observar higiene normal
- 7.2 Almacenamiento:**
- Mantener el recipiente bien cerrado
 - Conservar a temperatura ambiente
 - Almacenamiento durante tiempo limitado
 - Conservar en un lugar seco
 - Conservar alejado de: fuentes de calor
- | | | | |
|-------------------------------------|---|-------------------------------|------|
| T° de almacenamiento | : | 15/27 | °C |
| Cantidades límite | : | N.E. | kg |
| Tiempo límite de almacenamiento | : | 365 | días |
| Recipiente (selección del material) | : | | |
| - apropiado | : | no hay información disponible | |
| - a evitar | : | no hay información disponible | |
- 7.3 Usos específicos:**
- Véase las informaciones facilitadas por el fabricante

8. Controles de la exposición/protección personal

8.1 Valores límites de la exposición:

TLV-TWA	:	no enumerado
TLV-STEL	:	no enumerado
TLV-Ceiling	:	no enumerado
WEL-LTEL	:	no enumerado
WEL-STEL	:	no enumerado
MAK	:	no enumerado
TRK	:	no enumerado
MAC-TGG 8 h	:	no enumerado
MAC-TGG 15 min.	:	no enumerado
MAC-Ceiling	:	no enumerado
VME-8 h	:	no enumerado
VLE-15 min.	:	no enumerado
GWBB-8 h	:	no enumerado
GWK-15 min.	:	no enumerado
Valor momentáneo	:	no enumerado
CE	:	no enumerado
CE-STEL	:	no enumerado

Método de medida:

- No hay información disponible

8.2 Controles de la exposición:

8.2.1 Controles de la exposición profesional:

- Trabajar con aspiración/ventilación

8.2.2 Controles de la exposición del medio ambiente: véase sección 13

8.3 Equipo de protección individuales:

8.3.1 protección respiratoria:

- Protección respiratoria no requerida en condiciones normales

8.3.2 protección de las manos:

- Guantes
Material apropiado: No hay información disponible
- Tiempo de penetración: N.E.

8.3.3 protección ocular:

- Gafas de seguridad

8.3.4 protección cutánea:

- Ropa de seguridad
Material apropiado: No hay información disponible

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información general:

Aspecto (con 20°C) : Líquido
Olor : N.E.
Color : Amarillo a blanco

9.2 Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente:

Valor pH : N.E.
Punto/intervalo de ebullición : 100 °C
Punto de inflamación : N.A. °C
Límites de explosión : N.A. vol% (°C)
Presión de vapor (con 20°C) : 23 hPa
Presión de vapor (con 50°C) : N.E. hPa
Densidad relativa (con 20°C) : 1
Hidrosolubilidad : Insoluble
Soluble en : N.E.
Densidad de vapor relativa : > 1
Viscosidad : N.E. Pa.s
Coeficiente de partición n-octanol/agua : N.E.
Velocidad de evaporación : N.E.
con respecto al acetato butílico : N.E.
con respecto al éter : N.E.

9.3 Otros datos:

Punto/intervalo de fusión : N.E. °C
Temp. inflamación espontánea : N.A. °C
Concentración de saturación : N.E. g/m³

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Condiciones que deben evitarse/reactividad:

- Estable en condiciones normales

10.2 Materias que deben evitarse:

- Conservar alejado de: fuentes de calor

10.3 Productos de descomposición peligrosos:

- Formación de CO y CO₂ en caso de combustión

11. Información toxicológica

11.1 Toxicidad aguda:

DL50 oral rata	: N.E.	mg/kg
DL50 cutánea rata	: N.E.	mg/kg
DL50 cutánea conejo	: N.E.	mg/kg
CL50 inhalación rata	: N.E.	mg/l/4 h
CL50 inhalación rata	: N.E.	ppm/4 h

11.2 Toxicidad crónica:

CE carc. cat.	: no enumerado
CE muta. cat.	: no enumerado
CE repr. cat.	: no enumerado
Carcinogenicidad (TLV)	: no enumerado
Carcinogenicidad (MAC)	: no enumerado
Carcinogenicidad (VME)	: no enumerado
Carcinogenicidad (GWBB)	: no enumerado
Carcinogenicidad (MAK)	: no enumerado
Mutagenicidad (MAK)	: no enumerado
Teratogenicidad (MAK)	: no enumerado
Clasificación IARC	: no enumerado

11.3 Vías de exposición: ingestión, inhalación, contacto ocular y cutáneo

11.4 Efectos agudos/síntomas:

- EN CASO DE INGESTIÓN
- Irritación de las mucosas gastrointestinales
- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS
- Irritación leve

11.5 Efectos crónicos:

- No enumerado en la clase de carcinogenicidad (IARC,CE,TLV,MAK)
- No enumerado en la clase de mutagenicidad (CE,MAK)
- No clasificado como tóxico para la reproducción (CE)
- POR EXPOSICIÓN/CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO:
- Hormigueo/irritación de la piel

12. Informaciones ecológicas

12.1 Ecotoxicidad:

- No hay información disponible

12.2 Movilidad:

- **Compuestos orgánicos volátiles (COV):** N.E.
- Insoluble en agua

En relación con otras propiedades fisicoquímicas, véase sección 9

12.3 Persistencia y degradabilidad:

- **biodegradación BOD₅** : N.E. % ThOD
- **agua** : - No hay información disponible
- **suelo** : T ½: N.E. días

12.4 Potencial de bioacumulación:

- **log P_{ow}** : N.E.
- **BCF** : N.E.

12.5 Otros efectos nocivos:

- **WGK** : N.E.
- **Efectos en la capa de ozono** : No peligroso para la capa de ozono (1999/45/CE)
- **Efecto invernadero** : No hay información disponible
- **Efectos en la depuración de las aguas** : No hay información disponible

13. Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Disposiciones relativas a los residuos:

- Código de residuos (75/442/CEE, Decisión de la Comisión 2001/118/CE, D.O. L47 de 16/2/2001): 08 04 10 (residuos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 0)

13.2 Métodos de eliminación:

- Eliminar en incinerador homologado equipado con quemador de salida y lavado gases de combustión

13.3 Envase/Embalaje:

- No hay información disponible

14. Información relativa al transporte

- 14.1 Clasificación según las recomendaciones de la ONU
- | | | |
|-----------------------------|---|-----------|
| Número ONU | : | - |
| CLASE | : | NO SUJETO |
| SUB RISKS | : | |
| GRUPO DE EMBALAJE | : | |
| DESIGNACIÓN DE LA MERCANCÍA | : | |
- 14.2 ADR (transporte por carretera)
- | | | |
|--------------------------------|---|-----------|
| CLASE | : | NO SUJETO |
| GRUPO DE EMBALAJE | : | |
| CODIGO DE CLASIFICACIÓN | : | |
| ETIQUETAS DE PELIGRO CISTERNAS | : | |
| ETIQUETAS DE PELIGRO BULTOS | : | |
- 14.3 RID (transporte ferroviario)
- | | | |
|--------------------------------|---|-----------|
| CLASE | : | NO SUJETO |
| GRUPO DE EMBALAJE | : | |
| CODIGO DE CLASIFICACIÓN | : | |
| ETIQUETAS DE PELIGRO CISTERNAS | : | |
| ETIQUETAS DE PELIGRO BULTOS | : | |
- 14.4 ADNR (navegación interior)
- | | | |
|--------------------------------|---|-----------|
| CLASE | : | NO SUJETO |
| GRUPO DE EMBALAJE | : | |
| CODIGO DE CLASIFICACIÓN | : | |
| ETIQUETAS DE PELIGRO CISTERNAS | : | |
| ETIQUETAS DE PELIGRO BULTOS | : | |
- 14.5 IMDG (transporte marítimo)
- | | | |
|-------------------|---|-----------|
| CLASE | : | NO SUJETO |
| SUB RISKS | : | |
| GRUPO DE EMBALAJE | : | |
| MFAG | : | |
| EMS | : | |
| MARINE POLLUTANT | : | |
- 14.6 ICAO (transporte aéreo)
- | | | |
|---|---|-----------|
| CLASE | : | NO SUJETO |
| SUB RISKS | : | |
| GRUPO DE EMBALAJE | : | |
| INSTRUCCIÓN ENVASADO PASSENGER AIRCRAFT | : | |
| INSTRUCCIÓN ENVASADO CARGO AIRCRAFT | : | |
- 14.7 Precauciones especiales en relación con el transporte
- | | | |
|--|---|--|
| | : | No sometido a las normas internacionales de transporte |
|--|---|--|

15. Información reglamentaria

Etiquetado conforme a las directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE

NO APLICABLE

16. Otros datos

La información en esta ficha ha sido realizada con el mayor cuidado y refleja nuestros conocimientos en la materia en la fecha de publicación. Esta información sirve de pauta en la manipulación segura y correcta de nuestro producto (utilización, manipulación, almacenamiento, transporte, eliminación, vertidos), y no se considera como garantía o norma de calidad. Los datos sólo se aplican a este producto y no son válidos cuando se utilice la sustancia en combinación con otras materias o en otros procedimientos, a menos que estén mencionados explícitamente en el texto.

N.A. = NO APLICABLE
N.E. = NO ESTABLECIDO
(*) = CLASIFICACIÓN INTERNA (NFPA)

Valores límites:

TLV : Threshold Limit Value - ACGIH USA
WEL : Workplace Exposure Limits - Reino Unido
MAK : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Alemania
TRK : Technische Richtkonzentrationen - Alemania
MAC : Maximale aanvaarde concentratie - Países Bajos
VME : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - Francia
VLE : Valeurs Limites d'Exposition à court terme - Francia
GWBB : Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - Bélgica
GWK : Grenswaarde kortstondige blootstelling - Bélgica
CE : Valores límite de exposición profesional indicativos - directiva 2000/39/CE

I : Fracción inhalable = **T** : Polvo total = **E** : Einatembarer Aerosolanteil
R : Fracción respirable = **A** : Alveolengängiger Aerosolanteil/Alveolar dust
C : Ceiling limit (techo del valor límite umbral)

a: aerosol		r: rook/Rauch	(humo)
d: damp	(vapor)	st: stof/Staub	(polvo)
du: dust	(polvo)	ve: vezel	(fibra)
fa: Faser	(fibra)	va: vapor	
fi: fibra		om: oil mist	(neblina de aceite)
fu: fume	(humo)	on: olienevel/Ölnebel	(neblina de aceite)
p: polvo		part: particles	(partículas)

Toxicidad crónica:

K: Lista de las sustancias y los procesos carcinógenos - Países Bajos