

## MODULAR WATER-BASED BONDING ADHESIVE WBA-3781

### 1. Identificatie van de stof/preparaat en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Identificatie van de stof of het preparaat:

Synoniemen:        geen  
CAS-nr.             : N.V.T.  
EG-index-nr.       : N.V.T.  
EINECS-nr.         : N.V.T.  
RTECS-nr.          : N.V.T.  
NFPA-code           : N.B.  
Molecuulmassa      : N.V.T.  
Brutoformule       : N.V.T.

#### 1.2 Gebruik van de stof of het preparaat:

Lijm/kleefstof

#### 1.3 Identificatie van de vennootschap/onderneming:

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 Telefoonnummer voor noodgevallen:

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

### 2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Gevaarlijke bestanddelen	CAS-nr. EINECS/ELINCS-nr.	Conc. in %	Gevaars- symbool	Risico's (R-zinnen)
Geen	- -		-	-

### 3. Gevaren

- Geen gevaarsclassificatie volgens richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG

### 4. Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Contact met de ogen:

- Bij blijvende irritatie: medische dienst/arts raadplegen
- Onmiddellijk met water spoelen

#### 4.2 Contact met de huid:

- Bij blijvende irritatie: medische dienst/arts raadplegen
- Wassen met water en zeep

#### 4.3 Na inademen:

- Bij ademhalingsmoeilijkheden: medische dienst/arts raadplegen
- Breng het slachtoffer in de frisse lucht
- Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen

#### 4.4 Na inslikken:

- Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen
- Nooit water toedienen indien slachtoffer bewusteloos is
- Niet laten braken

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Geschikte blusmiddelen:**
- Niet brandbaar
  - Verneveld water
  - Alcoholbestendig schuim
  - Koolstofdioxide
- 5.2 Te mijden blusmiddelen:**
- Geen gegevens beschikbaar
- 5.3 Speciaal blootstellingsgevaar:**
- Brandbaar
  - Bij verbranding vorming van CO en CO<sub>2</sub>
- 5.4 Instructies:**
- Geen specifieke blusinstructies vereist
- 5.5 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:**
- Bij verhitte/verbranding: perslucht-/zuurstoftoestel
  - Chemisch bestendige beschermkleding

## 6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

- 6.1 Persoonlijke beschermingsmiddelen/voorzorgsmaatregelen:**  
Zie rubrieken 8.2/8.3/13
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
- Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen
  - Lek dichten, toevoer afsluiten
- 6.3 Opruiming/reinigingsmethoden:**
- Morsvloeistof absorberen in inert absorptiemiddel
  - Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten
  - Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water
  - Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen

## 7. Hantering en opslag

- 7.1 Hantering:**
- Normale hygiëne
- 7.2 Opslag:**
- Verpakking goed gesloten houden
  - Opslaan bij kamertemperatuur
  - Beperkte tijd stockeerbaar
  - Op een droge plaats bewaren
  - Verwijderd van: warmtebronnen
- |                                  |                             |       |
|----------------------------------|-----------------------------|-------|
| <b>Opslagtemperatuur</b>         | : 15/27                     | °C    |
| <b>Maximum hoeveelheid</b>       | : N.B.                      | kg    |
| <b>Maximum stockeertijd</b>      | : 365                       | dagen |
| <b>Materiaalkeuze verpakking</b> | :                           |       |
| - geschikt                       | : geen gegevens beschikbaar |       |
| - te mijden                      | : geen gegevens beschikbaar |       |
- 7.3 Specifieke toepassingen:**
- Zie de aanwijzingen van de fabrikant

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Grenswaarden voor blootstelling:

TLV-TWA	:	niet opgenomen
TLV-STEL	:	niet opgenomen
TLV-Ceiling	:	niet opgenomen
WEL-LTEL	:	niet opgenomen
WEL-STEL	:	niet opgenomen
MAK	:	niet opgenomen
TRK	:	niet opgenomen
MAC-TGG 8 u	:	niet opgenomen
MAC-TGG 15 min.	:	niet opgenomen
MAC-Ceiling	:	niet opgenomen
VME-8 u	:	niet opgenomen
VLE-15 min.	:	niet opgenomen
GWBB-8 u	:	niet opgenomen
GWK-15 min.	:	niet opgenomen
Momentane waarde	:	niet opgenomen
EG	:	niet opgenomen
EG-STEL	:	niet opgenomen

#### Meetnormen:

- Geen gegevens beschikbaar

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

#### 8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling:

- Werken onder plaatselijke afzuiging/ventilatie

#### 8.2.2 Beheersing van milieublootstelling: zie rubriek 13

### 8.3 Persoonlijke beschermingsmiddelen:

#### 8.3.1 adembescherming:

- Adembescherming niet vereist in normale omstandigheden

#### 8.3.2 handbescherming:

- Handschoenen  
Geschikt materiaal: Geen gegevens beschikbaar
- Doorbraaktijd: N.B.

#### 8.3.3 oogbescherming:

- Veiligheidsbril

#### 8.3.4 huidbescherming:

- Beschermkleding  
Geschikt materiaal: Geen gegevens beschikbaar

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Algemene informatie:

Voorkomen (bij 20°C) : Vloeistof  
Geur : N.B.  
Kleur : Geel tot wit

### 9.2 Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu:

pH-waarde : N.B.  
Kookpunt/kooktraject : 100 °C  
Vlampunt : N.V.T. °C  
Explosiegrenzen : N.V.T. vol% ( °C)  
Dampdruk (bij 20°C) : 23 hPa  
Dampdruk (bij 50°C) : N.B. hPa  
Relatieve dichtheid (bij 20°C) : 1  
Wateroplosbaarheid : Niet oplosbaar  
Oplosbaar in : N.B.  
Relatieve dampdichtheid : > 1  
Viscositeit : N.B. Pa.s  
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : N.B.  
Verdampingssnelheid  
t.o.v. butylacetaat : N.B.  
t.o.v. ether : N.B.

### 9.3 Andere gegevens:

Smeltpunt/smelttraject : N.B. °C  
Zelfontbrandingstemperatuur : N.V.T. °C  
Verzadigingsconcentratie : N.B. g/m<sup>3</sup>

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Te vermijden omstandigheden/chemische reacties:

- Stabiel onder normale omstandigheden

### 10.2 Te vermijden stoffen:

- Verwijderd van: warmtebronnen

### 10.3 Gevaarlijke ontledingsproducten:

- Bij verbranding vorming van CO en CO<sub>2</sub>

## 11. Toxicologische informatie

### 11.1 Acute toxiciteit:

LD50 oraal rat	: N.B.	mg/kg
LD50 dermaal rat	: N.B.	mg/kg
LD50 dermaal konijn	: N.B.	mg/kg
LC50 inhalatie rat	: N.B.	mg/l/4 u
LC50 inhalatie rat	: N.B.	ppm/4 u

### 11.2 Chronische toxiciteit:

EG carc. cat.	: niet opgenomen
EG muta. cat.	: niet opgenomen
EG repr. cat.	: niet opgenomen
Carcinogeniteit (TLV)	: niet opgenomen
Carcinogeniteit (MAC)	: niet opgenomen
Carcinogeniteit (VME)	: niet opgenomen
Carcinogeniteit (GWBB)	: niet opgenomen
Carcinogeniteit (MAK)	: niet opgenomen
Mutageniteit (MAK)	: niet opgenomen
Teratogeniteit (MAK)	: niet opgenomen
IARC classificatie	: niet opgenomen

11.3 Wijze van blootstelling: inslikken, inademen, ogen en huid

### 11.4 Acute effecten/symptomen:

- NA OPNAME DOOR DE MOND
- Irritatie maag-/darmslijmvliezen
- NA CONTACT MET DE OGEN
- Lichte irritatie

### 11.5 Chronische effecten:

- Niet opgenomen in carcinogeniteitsklasse (IARC,EG,TLV,MAK)
- Niet opgenomen in mutageniteitsklasse (EG,MAK)
- Niet geklasseerd als giftig voor de voortplanting (EG)
- NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT:
- Prikkeling/irritatie van de huid

## 12. Ecologische informatie

### 12.1 Ecotoxiciteit:

- Geen gegevens beschikbaar

### 12.2 Mobiliteit:

- **Vluchtige organische stoffen (VOS):** N.B.
- Niet oplosbaar in water

Voor andere fysico-chemische eigenschappen zie rubriek 9

### 12.3 Persistentie en afbraak:

- **biodegradatie BOD<sub>5</sub>** : N.B. % ThOD
- **water** : - Geen gegevens beschikbaar
- **bodem** : T ½: N.B. **dagen**

### 12.4 Mogelijke bioaccumulatie:

- **log P<sub>ow</sub>** : N.B.
- **BCF** : N.B.

### 12.5 Andere schadelijke effecten:

- **WGK** : N.B.
- **Effect op de ozonlaag** : Niet gevaarlijk voor de ozonlaag (1999/45/EG)
- **Broeikaseffect** : geen gegevens beschikbaar
- **Effect op de afvalwaterzuivering** : geen gegevens beschikbaar

## 13. Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalvoorschriften:

- Afvalstofcode (75/442/EEG, Beschikking 2001/118/EG van de Commissie, P.B. L47 van 16/2/2001): 08 04 10 (niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit)

### 13.2 Verwijderingsmethoden:

- Afvoeren naar vergunde verbrandingsoven met naverbranding en rookgaswassing

### 13.3 Verpakking:

- Geen gegevens beschikbaar

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 Indeling van de stof overeenkomstig de UNO-aanbevelingen
- |                      |   |                  |
|----------------------|---|------------------|
| UN-nummer            | : | -                |
| KLASSE               | : | NIET ONDERWORPEN |
| SUB RISKS            | : |                  |
| VERPAKKINGSGROEP     | : |                  |
| PROPER SHIPPING NAME | : |                  |
- 14.2 ADR (vervoer over de weg)
- |                   |   |                  |
|-------------------|---|------------------|
| KLASSE            | : | NIET ONDERWORPEN |
| VERPAKKINGSGROEP  | : |                  |
| CLASSIFICATIECODE | : |                  |
| ETIKET TANKS      | : |                  |
| ETIKET COLLI      | : |                  |
- 14.3 RID (vervoer per spoor)
- |                   |   |                  |
|-------------------|---|------------------|
| KLASSE            | : | NIET ONDERWORPEN |
| VERPAKKINGSGROEP  | : |                  |
| CLASSIFICATIECODE | : |                  |
| ETIKET TANKS      | : |                  |
| ETIKET COLLI      | : |                  |
- 14.4 ADNR (vervoer over de binnenwateren)
- |                   |   |                  |
|-------------------|---|------------------|
| KLASSE            | : | NIET ONDERWORPEN |
| VERPAKKINGSGROEP  | : |                  |
| CLASSIFICATIECODE | : |                  |
| ETIKET TANKS      | : |                  |
| ETIKET COLLI      | : |                  |
- 14.5 IMDG (vervoer over zee)
- |                  |   |                  |
|------------------|---|------------------|
| KLASSE           | : | NIET ONDERWORPEN |
| SUB RISKS        | : |                  |
| VERPAKKINGSGROEP | : |                  |
| MFAG             | : |                  |
| EMS              | : |                  |
| MARINE POLLUTANT | : |                  |
- 14.6 ICAO (vervoer over de lucht)
- |   |   |                  |
|---|---|------------------|
| KLASSE                                    | : | NIET ONDERWORPEN |
| SUB RISKS                                 | : |                  |
| VERPAKKINGSGROEP                          | : |                  |
| VERPAKKINGSINSTRUCTIES PASSENGER AIRCRAFT | : |                  |
| VERPAKKINGSINSTRUCTIES CARGO AIRCRAFT     | : |                  |
- 14.7 Speciale voorzorgsmaatregelen met betrekking tot het vervoer
- |  |   |   |
|--|---|---|
|  | : | niet onderworpen aan de internationale transportvoorschriften |
|--|---|---|

## 15. Wettelijk verplichte informatie

Etikettering volgens richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG

NIET VAN TOEPASSING

## 16. Andere gegevens

De informatie in dit veiligheidsblad werd opgesteld naar best vermogen, en geeft de stand van kennis weer op het ogenblik van publicatie. De gegevens zijn weergegeven als richtlijn voor het veilig hanteren, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, verwijdering van de stof, en kunnen niet worden beschouwd als waarborg of kwaliteitsspecificatie. De vermelde gegevens hebben betrekking op de stof als dusdanig, en zijn mogelijk niet meer geldig wanneer de stof wordt gebruikt samen met andere stoffen, of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

**N.V.T.** = NIET VAN TOEPASSING  
**N.B.** = NIET BEPAALD  
**(\*)** = INTERNE CLASSIFICATIE (NFPA)

### Blootstellingsnormen:

**TLV** : Threshold Limit Value - ACGIH USA  
**WEL** : Workplace Exposure Limits - Verenigd Koninkrijk  
**MAK** : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Duitsland  
**TRK** : Technische Richtkonzentrationen - Duitsland  
**MAC** : Maximale aanvaarde concentratie - Nederland  
**VME** : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - Frankrijk  
**VLE** : Valeurs Limites d'Exposition à court terme - Frankrijk  
**GWBB**: Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - België  
**GWK** : Grenswaarde kortstondige blootstelling - België  
**EG** : Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - richtlijn 2000/39/EG

**I** : Inhaleerbare fractie = **T** : Totaal stof = **E** : Einatembare Aerosolantel  
**R** : Inadembare fractie = **A** : Alveolengängiger Aerosolantel/Alveolair stof  
**C** : Ceiling limit

<b>a:</b>	aërosol	<b>r:</b>	rook
<b>d:</b>	damp	<b>st:</b>	stof
<b>du:</b>	dust (stof)	<b>ve:</b>	vezel
<b>fa:</b>	Faser (vezel)	<b>va:</b>	vapour (damp)
<b>fi:</b>	fibre (vezel)	<b>om:</b>	oil mist (olienevel)
<b>fu:</b>	fume (rook)	<b>on:</b>	olienevel
<b>p:</b>	poussière (stof)	<b>part:</b>	particles (stofdeeltjes)

### Chronische toxiciteit:

**K:** Lijst van de kankerverwekkende stoffen en processen - Nederland