

## Akua Shield G6

Impermeabilizante elastomérico



### HOJA DE SEGURIDAD

#### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

|                                |                                                                                                                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre del producto:</b>    | Akua Shield grado 6                                                                                                                     |
| <b>Código del producto:</b>    | Akua Shield G6                                                                                                                          |
| <b>Uso recomendado:</b>        | Protección de superficies horizontales contra la filtración de tráfico medio de agua.                                                   |
| <b>Restricciones de uso:</b>   | No aplicar sobre superficies húmedas o en condiciones de lluvia. No utilizar para fines distintos a los recomendados por el fabricante. |
| <b>Nombre de la empresa:</b>   | Pinturas Biotech                                                                                                                        |
| <b>Dirección:</b>              | km 1.5 L5 El platanar, San José Pinula, Guatemala 01052                                                                                 |
| <b>Teléfono de emergencia:</b> | (+502) 6670-7000                                                                                                                        |
| <b>Correo electrónico:</b>     | <a href="http://www.biotech.com.gt">www.biotech.com.gt</a>                                                                              |

#### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

|                                               |                                                                     |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Clasificación del producto por el GHS:</b> | Este producto <b>no</b> es clasificado como peligroso según el GHS. |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

#### Pictogramas:



|                               |                                                                                                                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Peligros físicos:</b>      | Lijar e inhalar el polvo residual puede provocar cáncer tras exposiciones repetidas o prolongadas.<br><br>No inflamable. No explosivo. |
| <b>Peligros para la salud</b> |                                                                                                                                        |
| <b>Inhalación:</b>            | La exposición a nieblas o vapores en altas concentraciones puede causar irritación respiratoria leve.                                  |

**Akua Shield G6**

Impermeabilizante elastomérico

|                               |                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contacto con la piel:</b>  | Puede causar irritación en personas sensibles.                                       |
| <b>Contacto con los ojos:</b> | Puede causar irritación leve.                                                        |
| <b>Ingestión:</b>             | Puede causar molestias gastrointestinales leves si se ingiere en grandes cantidades. |

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

| <b>Nombre químico</b>      | <b>Número CAS</b> | <b>Concentración (%)</b> |
|----------------------------|-------------------|--------------------------|
| <b>Carbonato de calcio</b> | 1317-65-3         | 8-9                      |
| <b>Dióxido de titanio</b>  | 13463-67-7        | 8-9                      |
| <b>Caolín calcinado</b>    | 92704-41-1        | 1.5-2.5                  |

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

| <b>En caso de</b>             | <b>Medidas a tomar</b>                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalación:</b>            | En caso de inhalación de vapores o niebla del producto, trasladar a la persona al aire fresco y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Si presenta dificultad para respirar, administrar oxígeno y buscar atención médica. |
| <b>Contacto con la piel:</b>  | Lavar con abundante agua y jabón. Retirar la ropa contaminada y lavarla antes de reutilizarla. Si se presentan irritaciones o reacciones adversas, consultar a un médico.                                                                      |
| <b>Contacto con los ojos:</b> | Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si la irritación persiste, buscar atención médica.                                                                                  |
| <b>Ingestión:</b>             | No inducir el vómito. Enjuagar la boca con agua y proporcionar pequeñas cantidades de agua si la persona está consciente. Consultar inmediatamente a un médico y mostrar la etiqueta del producto.                                             |

## Akua Shield G6

Impermeabilizante elastomérico

|                              |                                                                           |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Notas para el médico:</b> | El tratamiento debe ser sintomático. No se conocen antídotos específicos. |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

### SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Medios de extinción adecuados</b>                             | <p>Agua pulverizada<br/>Espuma resistente al alcohol<br/>Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)<br/>Polvo químico seco</p>                                                                                                                                                 |
| <b>Peligros específicos del producto</b>                         | <p>Esta pintura es <b>base agua y no es inflamable</b> en condiciones normales.</p> <p>En caso de exposición a altas temperaturas, puede descomponerse y generar vapores irritantes o tóxicos, como monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).</p> |
| <b>Equipo de protección especial para personal de emergencia</b> | <p>Usar equipo de protección personal completo, incluyendo mascarilla con filtro para vapores orgánicos si se generan humos irritantes.<br/>Utilizar ropa resistente al fuego y protección ocular.<br/>Evitar inhalar los vapores generados por la combustión.</p>      |
| <b>Recomendaciones adicionales</b>                               | <p>Mantener los recipientes alejados de fuentes de calor.<br/>En caso de incendio, evacuar el área y seguir los protocolos de emergencia establecidos.</p>                                                                                                              |

### SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

|                                 |                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauciones personales</b>  | <p>Usar equipo de protección personal adecuado, incluyendo guantes, gafas de seguridad y ropa de trabajo.<br/>Evitar el contacto con la piel y los ojos.<br/>Asegurar una ventilación adecuada en el área afectada.</p> |
| <b>Precauciones ambientales</b> | <p>Evitar que el producto se vierta en alcantarillas, ríos o cuerpos de agua.<br/>En caso de contaminación del suelo o cuerpos de agua, informar a las autoridades locales correspondientes.</p>                        |

## Akua Shield G6

Impermeabilizante elastomérico

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Métodos de limpieza</b> | <p><u>En caso de derrames pequeños:</u> Absorber con material inerte como arena, tierra o aserrín. Recoger el material absorbido en un recipiente adecuado para su disposición. Lavar la zona con agua y detergente, evitando el uso excesivo de agua.</p> <p><u>En caso de derrames grandes:</u> Contener el derrame con barreras de arena o tierra para evitar su propagación. Recoger con una pala y transferir el material a un contenedor sellado para su disposición de acuerdo con la normativa local. Lavar el área afectada con agua y detergente, asegurando que los residuos sean tratados adecuadamente.</p> |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Manipulación segura</b>           | <p>Usar equipo de protección personal adecuado (guantes, gafas de seguridad y ropa de trabajo).</p> <p>Evitar el contacto con la piel y los ojos; en caso de salpicaduras, lavar inmediatamente con agua.</p> <p>No ingerir ni inhalar vapores o aerosoles generados durante la aplicación.</p> <p>Asegurar una ventilación adecuada en el área de trabajo.</p> <p>No mezclar con otros productos sin asesoría técnica.</p> <p>Evitar la formación de nieblas o aerosoles durante la aplicación.</p> |
| <b>Condiciones de almacenamiento</b> | <p>Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado.</p> <p>Mantener los envases cerrados cuando no se utilicen.</p> <p>Proteger de temperaturas extremas (no almacenar por debajo de 5°C ni por encima de 35°C).</p> <p>Evitar la exposición directa a la luz solar y fuentes de calor.</p> <p>Mantener alejado de alimentos, bebidas y materiales incompatibles.</p> <p>Almacenar en su envase original, etiquetado correctamente.</p>                                                          |
| <b>Consideraciones adicionales</b>   | <p>Agitar bien antes de usar.</p> <p>Usar el producto en el tiempo recomendado para evitar deterioro en sus propiedades.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Akua Shield G6

Impermeabilizante elastomérico

### SECCIÓN 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Parámetros de control</b>          | No existen límites de exposición ocupacional específicos para esta pintura base agua.<br>Los componentes como dióxido de titanio (TiO <sub>2</sub> ) y carbonato de calcio (CaCO <sub>3</sub> ) pueden generar polvo en estado seco, por lo que se recomienda evitar su inhalación. |
| <b>Equipo de protección personal</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Protección respiratoria</b>        | En condiciones normales de aplicación, no se requiere protección respiratoria.<br>Si se generan vapores o nieblas en altas concentraciones, usar una mascarilla con filtro para vapores orgánicos y partículas (por ejemplo, filtro <b>P100</b> o <b>A1/P2</b> ).                   |
| <b>Protección ocular</b>              | Usar gafas de seguridad con protección lateral para evitar salpicaduras.                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Protección de la piel y cuerpo</b> | Usar guantes resistentes a productos químicos (nitrilo o neopreno).<br>Usar ropa de trabajo de manga larga para evitar el contacto con la piel.                                                                                                                                     |
| <b>Higiene industrial</b>             | No comer, beber ni fumar durante la manipulación del producto.<br>Lavarse las manos y la cara después de su uso.<br>Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.                                                                                                             |

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| Propiedad                  | Valor                    |
|----------------------------|--------------------------|
| <b>Estado físico</b>       | Líquido                  |
| <b>Color</b>               | Blanco                   |
| <b>Olor</b>                | No disponible            |
| <b>Punto de ebullición</b> | No disponible            |
| <b>Punto de ignición</b>   | No aplicable             |
| <b>Solubilidad</b>         | Soluble en agua          |
| <b>pH</b>                  | 8.0 – 9.0                |
| <b>Peso del producto</b>   | 1.23 kg/L (10.23 lb/gal) |

## Akua Shield G6

Impermeabilizante elastomérico

### SECCIÓN 10. OTRAS INFORMACIONES

|                  |   |
|------------------|---|
| Salud            | 1 |
| Inflamabilidad   | 0 |
| Reactividad      | 0 |
| Equipo protector | B |