

1. Identificación de la sustancia:

| | |
|--|--|
| <p>Nombre del producto: GreenCoat FG</p> <p>Familia química: Revestimiento acrílico en base agua</p> <p>Campo de aplicación: Recubrimiento para sistemas de tejados</p> | <p>Datos de la empresa: UltraTite Solutions</p> <p>Dirección: 403 Century Plaza Dr. Ste 400 Houston, Texas 770973</p> <p>Teléfono: (832)827-2925</p> <p>Número de emergencia 24 horas: CHEMTREC (800) 424-9300</p> |
|--|--|

2. Identificación de peligros

Clasificación GHS:

| | |
|------------------------|----|
| Sensibilizante cutáneo | 1 |
| Carcinógeno | 1A |
| Irritación ocular: | 2A |

Peligros GHS

| | |
|------|---|
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel |
| H350 | Puede causar cáncer |
| H319 | Puede causa irritación ocular |

Precauciones GHS

| | |
|-----------|--|
| P261 | Evita respirar polvo/humo/gas/niebla/vapor/spray |
| P272 | No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo |
| P280 | Usa guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protección facial |
| P321 | El tratamiento específico es urgente (véase la Sección 4 Medidas de primeros auxilios) |
| P363 | Lava la ropa contaminada antes de reutilizarla |
| P302+P352 | SI ES EN LA PIEL: Lava con agua y jabón |
| P333+P313 | Si aparece irritación cutánea o un sarpullido: Busca asesoramiento o atención médica |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Palabra de advertencia: Peligro



Toxicidad aguda:

Ojos: Puede provocar irritación y quemaduras.

Piel: Puede causar leve irritación.

Inhalación: El producto líquido puede causar irritación.

Ingestión: Consultar a un médico.

Condiciones agravadas: No se conocen.

Efectos crónicos: No se prevén efectos adversos crónicos para la salud.

3. Composición/información sobre los componentes:

| Nombre químico | Número CAS | Porcentaje de concentración |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| Piedra caliza | 1317-65-3 | 10% - <50,00% |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | 5,00% - <10,00% |
| Óxido de zinc | 1314-13-2 | 0,00% - <5,00% |
| Cuarzo (SiO ₂) | 1897-45-6 | <1,00% |
| Hidróxido de amonio | 1336-21-6 | <1,00% |
| Hidróxido de aluminio | 21645-51-2 | 10,00% - <20,00% |
| Biocida | Reservado como secreto comercial | <1,00% |
| Caolín | 1332-58-7 | <1,00% |

4. Medidas de primeros auxilios:

Inhalación: Si aparecen síntomas, trasladar a la persona al aire fresco. Si tiene dificultad para respirar, suministrar oxígeno.

Contacto con los ojos: Enjuagar el ojo afectado con agua corriente durante al menos 15 minutos.

Retirar las lentes de contacto si las lleva y es sencillo hacerlo, y continuar enjuagando.

Contacto con la piel: Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón.

Ingestión: Consultar a un médico.

Notas para el médico: Tratar según los síntomas

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



5. Medidas en caso de incendio

LEL: N/D

UEL: N/D

Se indican los límites explosivos superior e inferior si se conocen.

Agentes de extinción adecuados: Chorro de agua, CO₂, espuma, químico seco

Información sobre protección frente a explosiones e incendios: Los envases cerrados pueden romperse si se exponen a calor extremo.

Productos peligrosos de descomposición: Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno y rastros de HCN

Equipo de protección: El personal de bomberos debe utilizar equipo autónomo de respiración con demanda de presión y ropa protectora.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Procedimientos ante derrames y fugas

El personal encargado de la limpieza debe utilizar el equipo de protección personal adecuado. Cubra el derrame con material inerte (por ejemplo, arena seca o tierra) y recoja para su eliminación correcta.

7. Manipulación y almacenamiento

Información para una manipulación segura: Evite el contacto con la piel y la inhalación.

Requisitos de almacenamiento: Almacene en un lugar seco y bien ventilado. Mantenga los envases bien cerrados. Guarde entre 45°F-100°F. El material puede congelarse por debajo de 32°F. Puede asentarse el material.

Requisitos reglamentarios: Almacene conforme a todas las normativas locales, autonómicas y nacionales.

8. Control de exposición y protección personal:

| Nombre químico / N° CAS | Límites de exposición OSHA | Límites de exposición ACGIH | Otros límites de exposición |
|---------------------------------------|---|--|---|
| Caliza 1317-65-3 | 15 mg/m ³ TWA (polvo total); 5 mg/m ³ TWA (fracción respirable) | No establecido | NIOSH: 10 mg/m ³ VLA polvo respirable) |
| Dióxido de titanio 13463-67-7 | 15 mg/m ³ VLA (polvo total) | 10 mg/m ³ VLA | No establecido |
| Óxido de zinc 1314-13-2 | Cuarzo (SiO ₂) 14808-60-7 | 2 mg/m ³ VLA (fracción respirable); 10 mg/m ³ VLA-EC (fracción respirable) | No establecido |
| Cuarzo (SiO ₂) 14808-60-7 | No establecido | 0,025 mg/m ³ VLA (fracción respirable) | No establecido |
| Hidróxido de aluminio 21645-51-2 | No establecido | 1 mg/m ³ VLA | No establecido |

Controles de ingeniería: No se requieren medidas adicionales si se respetan las precauciones adecuadas de EPI. **Ventilación:** Debe utilizarse una ventilación general adecuada (normalmente 10 renovaciones de aire por hora). Ajuste el flujo de ventilación según las condiciones.

Medidas generales de protección e higiene: Se deben seguir las precauciones habituales al manipular productos químicos. **Equipo de protección personal:**

Protección respiratoria: No es necesaria si el área de trabajo está correctamente ventilada.

Protección de las manos: Guantes resistentes a productos químicos.

Protección ocular: Gafas de seguridad con protección lateral.

Protección corporal: Ropa de trabajo protectora. Lavar por separado.

Equipamiento contaminado: Respete la normativa local. Elimine conforme a la regulación local, estatal y federal.

9. Propiedades físicas y químicas:

Propiedades físicas registradas cuando se conocen.

| | |
|---|---|
| <p>Apariencia: Líquido de varios colores Presión de vapor: 17 mm Hg a 20°C/68°F Umbral de olor: No aplicable Densidad relativa: 1,2 - 1,5 Punto de congelación: No aplicable Rango de ebullición: 100 - 3000°C Tasa de evaporación: No aplicable Límites explosivos: No aplicable Temperatura de autoignición: 371°C</p> | <p>Olor: Suave. Aminas Umbral de olor: No aplicable pH: 1,44 Punto de fusión: No aplicable Solubilidad: No aplicable Punto de inflamación: 210°F, 99°C Inflamabilidad: No aplicable Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): No aplicable Temperatura de descomposición: No aplicable</p> |
|---|---|

10. Estabilidad y reactividad:

Materiales incompatibles: Evite el contacto con flúor, ácidos fuertes, bases fuertes y agentes oxidantes.

Polimerización peligrosa: No se espera que ocurra.

Productos peligrosos de descomposición: Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, trazas de HCN.

11. Información toxicológica:

Toxicidad de la mezcla

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Valores de toxicidad indicados si se conocen

Toxicidad aguda:

Ojos: Puede provocar irritación y quemaduras.

Piel: Posible irritación leve.

Inhalación: El producto líquido puede causar irritación.

Ingestión: Consultar a un médico.

Efectos crónicos: No se prevén efectos adversos crónicos para la salud.

Vías de entrada: Inhalación, ingestión, contacto con la piel y los ojos

Órganos objetivo: Vías respiratorias, ojos, piel Productos químicos con efectos cancerígenos conocidos o posibles:

| <u>Número CAS</u> | <u>Descripción</u> | <u>% Peso</u> | <u>Clasificación de carcinogenicidad</u> |
|-------------------|--------------------|---------------|---|
| 1317-65-3 | Piedra caliza | 30 a 40% | Piedra caliza |
| 13463-67-7 | Dióxido de titanio | 5 a 10% | Dióxido de titanio: NIOSH: carcinógeno potencial en el ámbito laboral IARC: posible carcinógeno para humanos OSHA: incluido |

12. Información ecológica:

Información general: Según la experiencia, no se prevén efectos adversos si se siguen correctamente los procedimientos de eliminación descritos en la sección 13. Se indica la ecotoxicidad de cada componente si se conoce.

Ecotoxicidad de los componentes

Hidróxido de amonio CL50 a 96 horas para Pimephales promelas: 8,2 mg/L; CE50 a 48 horas para pulga de agua: 0,66 mg/L; CE50 a 48 horas para Daphnia pulex: 0,66 mg/L

13. Consideraciones sobre la eliminación

Recomendación: Respete las normativas locales. Elimine el producto conforme a la legislación vigente local, autonómica y nacional.

Precauciones con envases vacíos: Los envases vacíos pueden contener residuos del producto; siga todas las precauciones indicadas para el producto original. No caliente ni corte el envase vacío con herramientas eléctricas o de gas, ya que podrían generarse vapores y gases altamente tóxicos. No reutilice el envase sin limpieza y reacondicionamiento profesional. Si va a desechar el envase, asegúrese de eliminar todo residuo del producto y que el envase esté completamente vacío antes de su eliminación. Para encontrar un reacondicionador de bidones en Norteamérica, contacte con la Reusable Industrial Packaging Association (RIPA) en el 301-577-3786 (www.reusablepackaging.org).

14. Información sobre el transporte

Componentes regulados por DOT:

Este producto no se considera mercancía peligrosa según las normativas nacionales e internacionales de transporte de mercancías peligrosas, salvo que se indique expresamente a continuación:

15. Información Reglamentaria:

Referencias Normativas: Norma de Comunicación de Riesgos OSHA 29 CFR §1910.1200

Categorías de Riesgo SARA 311/312: Ninguno de los ingredientes está listado ni exento.

Proposición 65 de California (Ley de Agua Potable Segura y Aplicación de Sustancias Tóxicas de 1986)

Este producto no contiene sustancias que, según el Estado de California, provoquen cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos, en niveles que requieran advertencia según la ley, salvo que se indique lo contrario:

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a sustancias químicas mencionadas a continuación, reconocidas por el Estado de California como causantes de cáncer, defectos de nacimiento o daños reproductivos. Para más información, visite www.P65Warnings.ca.gov

| | |
|---|---|
| Benzofenona | Reconocido por el Estado de California como causante de cáncer. |
| Dióxido de silicio | Reconocido por el Estado de California como causante de cáncer. |
| Dióxido de titanio | Reconocido por el Estado de California como causante de cáncer. |
| Biocida reconocido por el Estado de California como causante de cáncer. | |

El dióxido de titanio sólo requiere notificación bajo la Proposición 65 cuando se encuentra en forma de polvo y partículas de tamaño respirable

Lista de Derecho a Saber de Massachusetts:

Los siguientes ingredientes están incluidos o exentos:

- Amoníaco
- Caliza
- Cuarzo (SiO₂)
- Dióxido de silicio
- Dióxido de titanio
- Óxido de zinc
- Biocida - reservado como SECRETO COMERCIAL
- Caolín

Lista de Nueva Jersey de derecho a saber:

Los siguientes ingredientes están incluidos o exentos:

- Amoníaco
- Caliza
- Cuarzo (SiO₂)
- Dióxido de titanio
- Óxido de zinc

Propano-1,2-diol
Biocida - reservado como SECRETO
COMERCIAL metil benzimidazol-2-il
carbamato Biocida - reservado como
SECRETO COMERCIAL Caolín

Lista de derecho a saber de Pensilvania:

Los siguientes ingredientes están listados o exentos:

Amoníaco
Caliza
Cuarzo (SiO₂)
Dióxido de silicio
Dióxido de titanio
Óxido de zinc

Propano-1,2-diol
Biocida - confidencial como
SECRETO COMERCIAL Caolín

Sustancias extremadamente peligrosas SARA 302:

Ninguna

Productos químicos sujetos a notificación SARA 313:

| | |
|--|-------|
| Amoníaco | 1,0 % |
| Óxido de zinc | 1,0 % |
| Biocida - confidencial como SECRETO COMERCIAL | 1,0 % |

| <u>País</u> | <u>Regulación</u> | <u>Todos los componentes incluidos</u> |
|-------------------|--|--|
| Canadá EE. UU. | DSL Canadá Ley de Control de Sustancias Tóxicas | Sí Sí |

16. Otra información:

Hoja de datos de seguridad elaborada por el Departamento de Seguridad de Producto

Esta información se proporciona sin garantía, expresa o implícita, excepto que es precisa según el mejor conocimiento de Ultratite Solutions. Los datos contenidos en estas hojas se refieren únicamente al material específico aquí indicado. Ultratite Solutions no asume responsabilidad legal por el uso o la confianza depositada en estos datos. Es responsabilidad del usuario asegurarse de que sus actividades cumplan con las leyes federales, estatales o locales