

1. Identificación de la sustancia:

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

2. Identificación de peligros

Clasificación GHS:

Sensibilizante cutáneo 1	Sensibilizante cutáneo
Carcinógeno 1A	Carcinógeno humano conocido según evidencias en personas
Tóxico para la reproducción 2	Evidencias en humanos o animales, posiblemente junto a otros datos

Peligros GHS

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H350	Puede causar cáncer
H361	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o al feto

Precauciones GHS

P201	Obtenga instrucciones especiales antes de utilizar el producto
P202	No manipule el producto hasta que haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
P261	Evite inhalar polvo, humo, gas, niebla, vapores o aerosol
P272	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo
P280	Utilice guantes, ropa, protección ocular y facial adecuadas
P281	Emplee equipo de protección personal según sea necesario
P321	El tratamiento específico es urgente (consulte la Sección 4: Medidas de primeros auxilios)
P363	Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla
P302+P352	SI EN LA PIEL: Lavar con agua y jabón
P308+P313	En caso de exposición o si tiene alguna duda, busque atención o asesoramiento médico
P333+P313	Si aparece irritación o erupción cutánea, consulte con un profesional sanitario
P405	Conservar bajo llave
P501	Deseche el contenido y el envase conforme a la normativa ambiental vigente a nivel federal, estatal y local.

Palabra de advertencia: Peligro



Toxicidad aguda:

Ojos: Puede provocar irritación y quemaduras.

Piel: Puede causar leve irritación.

Inhalación: El producto líquido puede ocasionar irritación.

Ingestión: Consultar con un médico.

Condiciones agravadas: No se conocen.

Efectos crónicos: No se esperan efectos negativos crónicos sobre la salud.

3. Composición/información sobre los ingredientes:

Nombre químico	Número CAS	Concentración en peso %
Piedra caliza	1317-65-3	10,00% - <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% - <55,00%
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 la respiración es dificultosa, administrar oxígeno.

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

Si lleva lentes de contacto y es sencillo quitarlas, hacerlo y continuar enjuagando.

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

Ingestión: Consultar con un médico.

Notas para el médico: Tratar según los síntomas

5. Medidas contra incendios

Punto de inflamación: 99 °C (210 °F)

LEL: N/D

UEL: N/D

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

Agentes extintores adecuados: Rociado de agua, CO₂, espuma, polvo seco

Información sobre la 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 trazas de HCN

Equipo de protección: Los bomberos deben utilizar aparato de respiración autónomo con demanda de presión y ropa de protección.

6. Medidas en caso de liberación accidental

Procedimientos en caso de vertidos 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 para el almacenamiento: Almacenar en un lugar seco y bien ventilado. Mantener los envases bien cerrados. Conservar entre 45°F-100°F. El material puede congelarse por debajo de 32°F. Es posible que el material se deposite.

Requisitos normativos: Almacenar conforme a todas las regulaciones locales, autonómicas y nacionales.

8. Controles de exposición y protección personal:

Nombre químico / N° CAS	Límites de exposición OSHA	Límites de exposición ACGIH	Otro límite 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 TWA (polvo respirable)
Dióxido de titanio 13463-67-7	15 mg/m ³ TWA (polvo total)	10 mg/m ³ TWA	No establecido
Óxido de zinc 1314-13-2	Cuarzo (SiO ₂) 14808-60-7	2 mg/m ³ TWA (fracción respirable); 10 mg/m ³ STEL (fracción respirable)	No establecido
Cuarzo (SiO ₂) 14808-60-7	No establecido	0.025 mg/m ³ TWA (fracción respirable)	No establecido
Hidróxido de aluminio 21645-51-2	No establecido	1 mg/m ³ TWA	No establecido

Controles de ingeniería: No se requieren medidas especiales si se siguen las precauciones adecuadas de EPI. **Ventilación:** Debe emplearse una ventilación general eficiente (normalmente 10 renovaciones de aire por hora). Ajuste el caudal de ventilación según las condiciones. **Medidas generales de protección e higiene:** Se deben respetar las precauciones habituales al manipular productos químicos. **Equipos de protección individual:**

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

Equipo contaminado: Respete los requisitos locales. Elimine conforme a la normativa local, estatal o federal.

9. Propiedades físicas y químicas:

Propiedades físicas indicadas donde se conocen.

Apariencia: Líquido de colores variados Presión de vapor: 17 mm Hg a 20°C/68°F Umbral de olor: N/D Densidad relativa: 1,2 - 1,5 Punto de congelación: N/D Rango de ebullición: 100 - 3000°C Velocidad de evaporación: N/D Límites explosivos: N/D Temperatura de autoignición: 371°C	Olor: Suave. Amínico Umbral de olor: N/D pH: 1,44 Punto de fusión: N/D Solubilidad: N/D Punto de inflamación: 210°F, 99°C Inflamabilidad: N/D Coeficiente de partición (n-octanol/agua): N/D Temperatura de descomposición: N/D
---	--

10. Estabilidad y reactividad:

Materiales incompatibles: Evitar 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: Baja probabilidad de irritación.

Inhalación: El líquido puede generar molestias.

Ingestión: Consulte a un médico.

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

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

Órganos afectados: Vías respiratorias, ojos, piel Químicos con efectos cancerígenos conocidos o posibles:

<u>Número CAS</u>	<u>Descripción</u>	<u>% en 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: posible carcinógeno laboral IARC: posible carcinógeno en humanos OSHA: incluido

12. Información ecológica:

Información general: Según la experiencia, no se esperan efectos adversos si se siguen correctamente los procedimientos de eliminación indicados en la sección 13. La ecotoxicidad de los componentes individuales se detalla si se conoce.

Ecotoxicidad de los componentes

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

13. Consideraciones sobre la eliminación

Recomendación: Cumpla con las normativas locales. Elimine el producto siguiendo la legislación local, autonómica o nacional vigente.

Precauciones con envases vacíos: Los envases vacíos pueden contener restos del producto; siga todas las precauciones indicadas. No caliente ni corte el envase vacío con soplete eléctrico o de gas, ya que pueden formarse vapores y gases muy tóxicos. No reutilice los envases sin una limpieza y reacondicionamiento profesional adecuados. Si va a desechar el envase, asegúrese de eliminar completamente los restos del producto y que el envase esté vacío antes de desecharlo. Para localizar un reacondicionador de bidones en Norteamérica, contacte con la Asociación de Envases Industriales Reutilizables (RIPA) en el 301-577-3786 (www.reusablepackaging.org).

14. Información sobre el transporte

Componentes regulados por el DOT:

Este producto no se considera mercancía peligrosa según la normativa nacional e internacional sobre el transporte de mercancías peligrosas, salvo que se indique lo contrario a continuación:

15. Información sobre normativas:

Referencias normativas Norma de Comunicación de Riesgos OSHA 29 CFR §1910.1200

Categorías de peligro SARA 311/312: Ninguno de los ingredientes está incluido ni exento.

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

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

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a los químicos listados a continuación, reconocidos por el Estado de California por causar cáncer, defectos de nacimiento o daños reproductivos. Para más información, visite www.P65Warnings.ca.gov

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

El dióxido de titanio solo requiere notificación conforme a la Proposición 65 cuando se presenta en forma de polvo y partículas de tamaño respirable

Lista de información pública 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 sustancias sujetas a información de Nueva Jersey:

Los siguientes ingredientes están incluidos o exentos:

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

Datos de seguridad



Propano-1,2-diol
Biocida - retenido como SECRETO
COMERCIAL metil benzimidazol-2-il
carbamato Biocida - retenido como
SECRETO COMERCIAL caolín

Lista de Derecho a Saber de Pensilvania:

Los siguientes ingredientes están listados o exentos:

Amoníaco
Piedra 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 según 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 %

País

Canadá

EE. UU.

Normativa

DSL Canadá

Ley de Control de Sustancias Tóxicas

Todos los componentes están registrados

Sí

Sí

16. Otra información:

Hoja de datos de seguridad emitida por el Departamento de Seguridad del Producto

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

www.ultratite.com

Oficina principal:

832-827-2925

