

1. Identificación de la sustancia:

Nombre del producto: GreenSil FG Uso del producto: Recubrimiento de silicona Ámbito de aplicación: industria de la construcción y metalúrgica Usos identificados: Uso industrial/profesional .	Datos de la empresa: UltraTite Solutions Dirección: 403 Century Plaza Dr. Ste 400 Houston, Texas 770973 Teléfono: (832)827-2925 Número de teléfono de emergencia 24 h: CHEMTREC (800) 424-9300
--	--

2. Identificación de los peligros

Clasificación GHS:

Corrosivo para la piel	2	Efectos adversos reversibles en tejido dérmico, puntuación Draize: $\geq 2,3 < 4,0$ o inflamación persistente
Corrosivo ocular	2A	Irritación ocular: Subcategoría 2A, reversible en 21 días
Sensibilizante cutáneo	1	Sensibilizante cutáneo
Carcinógeno	2	Evidencia limitada de carcinogenicidad en humanos o animales
Tóxico para la reproducción	2	Evidencia humana o animal posible junto con otra información
Toxicidad específica en órganos por exposición única	3	Efectos transitorios en órganos diana – Efectos narcóticos – Irritación de las vías respiratorias
Toxicidad acuática	C3	Toxicidad aguda $> 10,0$ pero $\leq 100,0$ mg/l y sin degradabilidad rápida y log Kow ≥ 4 salvo que BCF < 500 y salvo que la toxicidad crónica > 1 mg/l

Peligros GHS

H315	Provoca irritación en la piel
H317	Puede provocar reacción alérgica en la piel
H319	Provoca irritación ocular grave
H335	Puede causar irritación respiratoria
H336	Puede provocar somnolencia o mareos
H351	Se sospecha que puede causar cáncer
H361	Se sospecha que puede afectar la fertilidad o dañar al feto
H412	Perjudicial para la vida acuática con efectos duraderos

Precauciones GHS:

P201	Consiga instrucciones especiales antes de utilizar el producto
P202	No manipule el producto hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
P261	Evite respirar el polvo, humo, gas, niebla, vapores o aerosol
P264	Lávese bien las manos después de manipular el producto
P271	Utilícelo únicamente al aire libre o en un área bien ventilada
P272	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo
P273	Evite su liberación al medio ambiente

P280	Utilizar guantes, ropa, protección ocular y facial adecuadas
P281	Emplear el equipo de protección personal necesario
P312	Contactar con un centro de intoxicaciones o con un médico si se encuentra mal
P321	El tratamiento específico es urgente (ver la Sección 4: Medidas de primeros auxilios)
P362	Retirar la ropa contaminada y lavar antes de volver a usar
P363	Lavar la ropa contaminada antes de reutilizar
P302+P352	SI HAY CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón
P304+P340	SI SE INHALA: Llevar a la persona al aire fresco y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar
P305+P351+P338	SI EN LOS OJOS: Enjuagar continuamente con agua durante varios minutos. Retirar las lentillas si están presentes y es fácil hacerlo, continuar enjuagando
P308+P313	En caso de exposición o duda, consulte con un médico o busque atención médica.
P332+P313	Si se produce irritación en la piel, acuda a un médico o solicite atención sanitaria.
P333+P313	Si aparece irritación o erupción cutánea, acuda a un médico o solicite atención sanitaria.
P337+P313	Consulte con un médico o solicite atención sanitaria.
P370+P378	En caso de incendio: consulte la Sección 5 para conocer los medios de extinción.
P405	Conservar bajo llave.
P403+P235	Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga en un sitio fresco.
P501	Elimine el contenido/el recipiente conforme a la normativa ambiental vigente a nivel nacional, autonómico y local.

Palabra de advertencia: Peligro



Toxicidad aguda:

Ojos: Puede provocar irritación y quemaduras.

Piel: Bajo riesgo de irritación.

Inhalación: El líquido puede causar irritación.

Ingestión: Puede causar irritación y quemaduras.

Condiciones agravadas: Desconocido

Efectos crónicos: Posibles efectos perjudiciales sobre órganos específicos.

3. Composición/información sobre los ingredientes:

Nombre químico	Número CAS	Porcentaje en peso
Siloxanos y siliconas, dimetil, terminados en hidroxilo	70131-67-8	30,00% - 40,00%
Cuarzo	14808-60-7	30,00% - 40,00%
Destilados de petróleo, hidrotratados ligeros	64742-47-8	10,00% - 20,00%
Dióxido de titanio	13463-67-7	5,00% - 10,00%
2-Butanona, O,O',O''-(metilsililidino) trioxima	22984-54-9	1,00% - 5,00%

7. Manipulación y almacenamiento

Información para el manejo seguro: Evite el contacto con la piel y la inhalación.

Requisitos de almacenamiento: Guarde en un lugar seco y bien ventilado. Evite el contacto con la humedad.

Mantenga los envases bien cerrados. Conserve entre 60°F y 100°F. El material puede asentarse.

Requisitos reglamentarios: Almacene conforme a todas las regulaciones locales, autonómicas y estatales.

8. Control de exposición y protección personal:

Nombre químico / N° CAS	Límites de exposición OSHA	Límites de exposición ACGIH	Otros límites de exposición
Siloxanos y siliconas, dimetil, con terminación hidroxilo 70131-67-8	No establecido	No establecido	No establecido
Piedra caliza 1317-65-3	15 mg/m ³ TWA (polvo total); 5 mg/m ³ TWA (fracción respirable)	No establecido	No establecido
Poli(dimetilsiloxano) 63148-62-9	No establecido	No establecido	No establecido
Dióxido de titanio 13463-67-7	15 mg/m ³ TWA (polvo total)	10 mg/m ³ TWA	No establecido
2-Butanona, O,O',O''-(metilsililideno)trioxima	No establecido	No establecido	No establecido
Octametilsiliclotetrasiloxano 556-67-2	No establecido	No establecido	No establecido
Silice, amorfa, pulverizada, libre de cristales 112945-52-5	No establecido	No establecido	No establecido

Controles de ingeniería

Utilice ventilación localizada para mantener las concentraciones en el aire por debajo del TLV, especialmente durante el calentamiento o la pulverización. Emplee este producto solo en zonas bien ventiladas para evitar que los vapores superen los límites de exposición. Use ventilación localizada cuando sea necesario.

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

Equipos de protección personal:

Protección respiratoria: No inhale vapores. Utilice protección respiratoria homologada por NIOSH si se exceden los valores TLV/PEL. No acceda a la zona de almacenamiento si no está adecuadamente ventilada.

Protección de las manos: Guantes protectores de caucho butílico o nitrilo.

Protección ocular: Gafas de seguridad contra productos químicos.

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

Equipamiento contaminado: Respete las normativas locales. Elimine según las regulaciones locales, estatales o federales.

9. Propiedades físicas y químicas:

Propiedades físicas indicadas cuando se conocen.

Apariencia: Líquido blanco Presión de vapor: N/D Densidad de vapor: N/D Densidad relativa: 1,20 Punto de congelación: N/D Rango de ebullición: 2500 - 3000°C Tasa de evaporación: N/D Límites explosivos: 1% - 6% Temperatura de autoignición: N/D	Olor: Olor a disolvente Umbral olfativo: N/D pH: N/D Punto de fusión: N/D Solubilidad: N/D Punto de inflamación: >200°F, 93°C Inflamabilidad: N/D Coefficiente de partición N/D (n-octanol/agua): Temperatura de descomposición: N/D
--	---

10. Estabilidad y reactividad:

Materiales incompatibles: Evitar el contacto con humedad, ácidos fuertes, bases fuertes, agentes oxidantes y reductores.

Polimerización peligrosa: No se espera que ocurra.

Productos peligrosos de descomposición: Óxidos de carbono, óxidos de silicio y óxidos de nitrógeno.

11. Información toxicológica:

Toxicidad de la mezcla

Toxicidad por inhalación LC50: 720 mg/L

Toxicidad de componentes

556-67-2

Octametilclotetrasiloxano

LD50 oral: 1.540 mg/kg (Rata) LD50 dérmico: 759 mg/kg

(Conejo) LC50 inhalación: 36 g/m3 (Rata)

Valores de toxicidad indicados si se conocen

Toxicidad aguda:

Ojos: Puede causar irritación y quemaduras.

Piel: Posibilidad mínima de irritación.

Inhalación: El líquido puede provocar irritación.

Ingestión: Pueden producirse irritaciones y quemaduras.

Efectos crónicos: Posibles efectos perjudiciales en órganos diana.

Datos de seguridad



Vías de entrada: Ingestión, inhalación, contacto con la piel, contacto ocular

Órganos afectados: Ojos, piel, sistema respiratorio, sistema reproductor.

Productos químicos con efectos carcinógenos conocidos o posibles:

<u>Número CAS</u>	<u>Descripción</u>	<u>% de peso</u>	<u>Clasificación de carcinogenicidad</u>
1317-65-3	Piedra caliza	20 a 30%	Piedra caliza:
13463-67-7	Dióxido de titanio	5 a 10%	Dióxido de titanio: NIOSH: posible carcinógeno laboral IARC: potencial carcinógeno para humanos OSHA: incluido en la lista

12. Información ecológica:

Información general: Según la experiencia, no se esperan efectos adversos si se siguen los procedimientos correctos de eliminación indicados en la sección 13.

Se indica la ecotoxicidad de los componentes individuales si se conoce.

Ecotoxicidad de los componentes

Octametildiclotetrasiloxano 96 h LC50 Brachydanio rerio: >500 mg/L; 96 h LC50 Lepomis macrochirus: >1000 mg/L

Recomendación: Cumpla con las normativas locales. Elimine según las regulaciones locales, autonómicas y nacionales.

Precauciones para envases vacíos: Reacondicione o elimine el envase vacío conforme a las regulaciones gubernamentales. Si va a desechar el envase, asegúrese de retirar todos los residuos del producto y que esté completamente vacío antes de su eliminación.

14. Información sobre el transporte

Componentes regulados por el DOT:

Este producto no se considera mercancía peligrosa según las regulaciones nacionales e internacionales de transporte, salvo que se indique específicamente a continuación:

<u>Agencia</u>	<u>Denominación</u>	<u>Número UN</u>	<u>Grupo de embalaje</u>	<u>Clase de peligro</u>
oficial de transporte	Ninguno			

15. Información sobre la Regulación:

NORMA DE COMUNICACIÓN DE PELIGROS DE OSHA: Este material está clasificado como peligroso según OSHA 29 CFR 1910.1200.

Categorías de Peligro SARA 311/312: Riesgo para la salud agudo, riesgo para la salud crónico, riesgo de incendio.

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

Este producto no contiene sustancias reconocidas por el Estado de California como causantes de cáncer, defectos de nacimiento o daños reproductivos, en niveles que requieran una 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

Dióxido de titanio 13463-67-7 5 a 10 % CARC

El dióxido de titanio y el cuarzo solo requieren notificación de la Proposición 65 cuando se presentan en forma de polvo y partículas respirables

Lista de Derecho a Saber de Massachusetts:

Dióxido de titanio 13463-67-7 5 a 10 %

Piedra caliza 1317-65-3 20 a 30 %

Lista de Derecho a Saber de Nueva Jersey:

Dióxido de titanio 13463-67-7 5 a 10 %

Piedra caliza 1317-65-3 20 a 30 %

Lista de Derecho a Saber de Pensilvania:

Dióxido de titanio 13463-67-7 5 a 10 %

Piedra caliza 1317-65-3 20 a 30 %

SARA 302 Sustancias Extremadamente Peligrosas:

-Ninguna

Químicos sujetos a reporte según SARA 313:

-Ninguna

País

Canadá

EE. UU.

Normativa

DSL de Canadá

Ley de Control de Sustancias Tóxicas

Todos los componentes registrados

Sí

Sí

16. Otra información:

Hoja de datos de seguridad emitida por el Departamento de Seguridad de Productos

La información proporcionada se ofrece sin garantía, expresa o implícita, salvo que es precisa según el mejor conocimiento de Ultratite Solutions. Los datos de esta hoja se refieren únicamente al material específico mencionado aquí. Ultratite Solutions no asume ninguna 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