

1. PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: Decking compuesto UltraShield

DESCRIPCIÓN: Co-Extrusión de polietileno

ARTÍCULO #: No establecido

ASPECTO Y OLOR: Madera compuesta, olor ligero

PROVEEDOR:

NewTechWood Ltd.

19111 Walden Forest Dr. Suite B, Humble, TX 77346 E.E.U.U.

Teléfono: 281-570-6450

Fábrica en China: Huidong Meixin Plastic Lumber Products Manufacturing Co.,
Ltd NGA Parque Industrial, Daling, Huidong, Guangdong, PRC 516321

Teléfono: +86 752 6531600

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

NOMBRES QUÍMICOS Y SINÓNIMOS:

1. FIBRA DE MADERA
2. POLIETILENO

INGREDIENTES CONSIDERADOS NOCIVOS PARA LA SALUD:

| <u>NOMBRE DE LA SUSTANCIA</u> | <u>PORCENTAJE DEL PESO</u> |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| FIBRA DE MADERA | 60 - 65% |
| POLIETILENO | 35 - 40% |

NOTA: LA FIBRA DE MADERA SE ENCUENTRA CONTENIDA EN UNA MATRIZ DE POLIETILENO. EL POLIETILENO ES UN MATERIAL TERMOPLÁSTICO. ESTA MATRIZ CONTIENE FIBRA DE MADERA Y POLIETILENO PREDOMINANTE. EL POLIETILENO SE OBTIENE PRINCIPALMENTE DE BOTELLAS DE PLÁSTICO REUSADAS/RECICLADAS Y DE PLÁSTICO AUTOADHERIBLE PARA COMESTIBLES; LA FIBRA DE MADERA SE OBTIENE DEL ASERRÍN REUSADO/RECICLADO, DE MUEBLES Y DE TARIMAS DE MADERA DESECHADAS.



3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

ESTÁNDAR OSHA (por sus siglas en inglés) de E.E.U.U. DE COMUNICACIÓN DE PELIGROS: Este producto puede producir polvo de las fibras de madera al momento de su aplicación. Según OSHA 29 CFR 1910.1200, ciertas fibras de madera y carbón negro se consideran peligrosos si las concentraciones aerotransportadas en el lugar de trabajo exceden los límites de exposición de OSHA o de ACGIH (véase la sección 8).

INFORMACIÓN PARA RESPONDER ANTE UNA EMERGENCIA: Gris, teca y rojo sólido. La exposición al fuego puede liberar gases tóxicos. Los niveles altos de polvo pueden crear una fuente potencial para explosión. DOT ERG No. - NA

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LOS OJOS: Limpie con agua abundante. Si ocurre irritación, llame a un médico.

CONTACTO CON LA PIEL: Lave las áreas de contacto con jabón y agua. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla.

INHALACIÓN: Si ocurre irritación respiratoria, tos, dificultad para respirar, silbido u opresión en el pecho después de la exposición ante el polvo, evite continuar expuesto, busque ayuda médica inmediata y llame a un médico.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIO DE EXTINCIÓN: Agua

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: Utilice agua para mantener fresco el producto expuesto al fuego. Para incendios en áreas cerradas, los bomberos deben utilizar un equipo respiratorio autónomo.

EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL: Para incendios en áreas cerradas, los bomberos deben utilizar un equipo respiratorio autónomo.

PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN INUSUAL: La exposición al fuego puede liberar gases tóxicos. Los niveles altos de polvo pueden crear una fuente potencial de explosión. Punto de inflamación C(F): > 370 (698) (índice de propagación de llamas = 80) Límites inflamables - LFL - NA UFL - N/A

6. MEDIDAS ANTE DERRAME ACCIDENTAL

PROCEDIMIENTO DE NOTIFICACIÓN: Ninguno

PROCEDIMIENTOS SI EL MATERIAL ES LIBERADO O DERRAMADO: Cuando se creen condiciones polvorientas como resultado del corte o de aserrar, moje el material; después barra o limpie los residuos con una aspiradora. El personal que realiza la limpieza debe utilizar equipo protector.

PRECAUCIONES AMBIENTALES: No se espera que genere un problema.

7. MANEJO Y ALMACENAJE

MANEJO: El Decking NewTechWood no fue creado para ser utilizado en aplicaciones estructurales pesadas ni en construcciones de carga. Por favor consulte los manuales de usuario de la compañía NewTechWood para el uso apropiado del decking. La densidad de la madera compuesta de NewTechWood es más pesada comparada con la mayoría de los productos de madera para construcción. Por lo tanto, el usuario debe manejarlos de forma apropiada para prevenir daños o lesiones. No utilizar como leña ni en chimeneas.

ALMACENAJE: Almacene el decking NewTechWood lejos de agentes que propicien potencialmente la oxidación o de materiales combustibles. No se almacene en contenedores abiertos o sin etiqueta.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

VENTILACIÓN: Uso un área bien ventilada.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Utilice mascarillas de respiración aprobadas en condiciones polvorientas o si la inhalación de polvo es probable.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS: Use lentes de seguridad con protectores laterales, o anteojos, que protejan contra las partículas de polvo.

PROTECCIÓN DE LA PIEL: Ningún equipo especial es requerido. Siempre deben realizarse las buenas prácticas de higiene personal.

| <u>NOMBRE DE LA SUSTANCIA</u> | <u>FUENTE</u> | <u>TWA</u> ((ppm mg /m ³)) | <u>LECP</u> ((ppm mg/m ³)) |
|--------------------------------------|----------------------|--|--|
| Polvo de Fibra de Madera | | | |
| Madera dura | OSHA | 5 | |
| Madera blanda | OSHA | 5 | |
| Madera blanda | ACGIH | | 10 |

9. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

Las características físicas que se consideran representativas son proporcionadas. Para características físicas específicas verifique la hoja de datos del producto.

ASPECTO: sólido

COLOR: rojo

Gris

OLOR: Ninguno

VALOR DEL PH: N/A.

PUNTO DE EBULLICIÓN: N/A.

PUNTO DE FUSIÓN: Aproximadamente 131 C

PUNTO DE INFLAMACIÓN: 399 C

INFLAMABILIDAD: SwRI - índice de extensión de la llama = 115

AUTOENCENDIDO: 437 C

VALOR DEL DESARROLLO DEL HUMO: 135

ABSORCIÓN DE AGUA: 0.12% por peso

COEF. DE EXTENSIÓN DE LA HUMEDAD: 0.11% por peso

SOLUBILIDAD EN AGUA: Insignificante

RESISTENCIA A LOS HONGOS: Sin descomposición

DENSIDAD DEL VAPOR: NE

TASA DE EVAPORACIÓN: NE

PUNTO DE FLUIDEZ: NA

PUNTO DE CONGELACIÓN: NE

COMPUESTO ORGÁNICO VOLÁTIL: NE

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD (TERMICA, LUZ, ETC.): Estable.

CONDICIONES A EVITAR: Calor y llamas. Acumulación de polvo.

INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES A EVITAR): Oxidantes fuertes.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN: Humo, monóxido de carbono, acetaldehído, formaldehido, ácido fórmico, ácido acético.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurrirá.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Decking UltraShield™

11. DATOS TOXICOLÓGICOS

TOXICOLOGÍA AGUDA

Toxicidad oral (ratas): No establecida

Toxicidad cutánea (conejos): No establecida

Toxicidad de inhalación (ratas): No establecida

Irritación de ojos (conejos): No establecida

Irritación de piel (conejos): No establecida

TOXICOLOGÍA CRÓNICA

IARC ha determinado y resumido que hay evidencia suficiente para clasificar a la fibra de madera como un agente cancerígeno humano. La exposición ante la fibra de madera se reduce significativamente cuando la fibra de madera es revestida por una matriz de polímero.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

IMPACTO Y EFECTOS AMBIENTALES: No establecidos

13. CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICIÓN

DISPOSICIÓN DE RESIDUOS: Disponga de los residuos como basura normal.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTACIÓN

Departamento de Transporte de los Estados Unidos (DOT por sus siglas en inglés): No regulado por E.E.U.U. DOT.

IMO: No regulado por IMO.

15. INFORMACIÓN REGULADORA

ESTADO DEL INVENTARIO DE GOBIERNO: Todos los componentes se cumplen con la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA por sus siglas en inglés).

Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos de E.E.U.U. (SARA “por sus siglas en inglés) TÍTULO III:

Este producto no contiene ninguna “SUSTANCIA EXTREMADAMENTE PELIGROSA.”

USO: Productos de construcción compuestos de madera para Decking

INGREDIENTES:

Fibra de madera 60 - el 65% por peso

Polietileno 35 - 40% por peso

La información proporcionada se ofrece de buena fe como precisa, pero sin garantía. Las condiciones de uso y la conveniencia del producto para las aplicaciones particulares del mismo están más allá de nuestro control; por lo tanto el usuario asume todos los riesgos del uso del producto y expresamente denegamos todas las garantías de toda clase y naturaleza, incluyendo garantías de comercialización y de aptitud para un propósito particular en lo referente al uso o a la conveniencia del producto. Nada pretende ser una recomendación para el uso del producto, que infrinja patentes válidas o que se extiendan como licencias bajo patentes válidas. Las advertencias apropiadas y los procedimientos para el manejo seguro deben ser proporcionados a los operarios y usuarios. La alternación de este documento queda estrictamente prohibida. La nueva edición o la retransmisión de este documento, no se permite entera o parcialmente; excepto si es requerido por la ley de los E.E.U.U.. Huidong Meixin Plastic Lumber Products Manufacturing Co. no asume ninguna responsabilidad sobre la exactitud de la información a menos que el documento sea el más reciente provisto por un miembro oficial de la red de distribución de HuidongMeixin Plastic Lumber Products Manufacturing Co., Ltd.. HuidongMeixin Plastic Lumber Products Manufacturing Co., Ltd. ni representa ni garantiza que el formato, contenido o que la fórmula del producto contenidos en este documento cumplan con los leyes de cualquier otro país excepto con los Estados Unidos de Norteamérica.