De acuerdo al Reglamento (UE) nº 1907/2006 (REACH) y al Reglamento (UE) nº 453/2010.

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y SOCIEDAD

Nombre del producto:	*weber.therm placa EPS*
Uso previsto del artículo:	Placa de poliestireno expandido para el sistema weber.therm etics.
Empresa fabricante/Suministrador:	**Saint-Gobain Weber Cemarksa S.A.** Crta. C 17 Km. 2 08110 MONTCADA I REIXAC Barcelona (España)
Número de teléfono:	93-572.65.00
E-mail de contacto:	info@weber.es
Teléfono de emergencia:	93-572.65.00 Durante el horario normal de trabajo
Teléfono del Centro Nacional de Toxicología:	91-562.04.20
Teléfono de Emergencias:	112

2.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Riesgos para la salud humana: sin riesgos específicos.
Riesgos de seguridad: el EPS recién moldeado libera pentano residual que puede formar mezclas explosivas de vapor-aire en espacios cerrados, ej. durante el transporte y almacenamiento.
Riesgos medioambientales: sin riesgos específicos.

3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición:
NOMBRE: Poliestireno expandido
SINÓNIMOS: EPS, poli (feniletano)
Número de cas para el componente polimérico (>=97% en peso) = 9003-53-6 (poliestireno).

Componentes Peligrosos	**Número *CAS***	***Rango de contenido***	***nº EC***	***Riesgo EC***	***Frases R***
Pentano	109-66-0	< 2 % en peso		F	R11
Hexabromociclododecano	*25637-99-4 ó 3194-55-6*	*0,5 -1,0 % (w/w)*	*247-148-4 ó 221-695-9*	N	R50/53
Mezcla de isómeros	78-78-4				

Otra información (facultativa):
No contiene ni total ni parcialmente hidrocarburos halogenados.

Para la producción de productos de espuma EPS se emplea poliestireno expandible como materia prima. Este producto es bien conocido por ejemplo en carcasas de CDs, envases alimentarios, etc. Para la producción es necesario emplear el agente expandente pentano, que se evapora rápidamente tras la producción, y las células cerradas se llenan de aire (98%). Este aire confiere las propiedades aislantes. El grado FR contiene un retardante de llama embebido en la matriz del artículo. Todas las propiedades físicas están presentes desde el momento de la instalación del producto en obra y se mantendrán sin ningún tipo de deterioro durante toda la vida útil de dicha obra.

4.- PRIMEROS AUXILIOS

Síntomas y efectos: Ninguno.
Primeros Auxilios – Inhalación: Sin medidas específicas.
Primeros Auxilios – Piel: Sin medidas específicas.
Primeros Auxilios – Ojos: Sin medidas específicas.
Primeros Auxilios – Ingestión: Sin medidas específicas.
Advertencia a los médicos: Tratar sintomáticamente.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Riesgos específicos: Combustible, no propaga la llama una vez retirada de la fuente de ignición. Los productos de la combustión incluyen monóxido de carbono, dióxido de carbono y humo que puede reducir la visibilidad y pueden ser liberadas trazas de estireno.
Medios de extinción: Espuma, agua rociada o atomizada. Polvos químicos secos, dióxido de carbono y arena o tierra para fuegos pequeños.
Medio de extinción no adecuado: Agua a presión.
Equipo protector: Ropa protectora total y aparatos de respiración autónomos.
Otra información: Mantener los productos contiguos fríos rociándolos con agua.

6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

No son necesarias medidas específicas.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación
Manipulación: Eliminar la causa de la ignición. Extinguir las llamas en contacto con el aire. No fumar. Evitar chispas. Evitar la inhalación de gases o vapores procedentes del producto caliente. Usar ventilación local sobre el área de corte con hilo caliente. Evitar la generación o acumulación de polvo y suciedad. Todos los equipos deberán tener conexión a tierra.
Temperatura de manipulación: Ambiente.

Almacenamiento
Almacenamiento: Mantener alejado de fuentes de calor o ignición (ver también apartado 10). Mantener apartado de disolventes orgánicos.
Temperatura de almacenaje: Menor de 85°C.
Transferencia de producto: Ver manipulación.

Usos específicos
No aplicable

8.- LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Valores límite de exposición
Valores límites de exposición: No se han establecido.

Controles de Exposición
Controles de exposición ocupacional: Ninguno establecido.
Protección Respiratoria: Sin medidas específicas.
Protección de manos: Sin medidas específicas.
Protección de ojos: Sin medidas específicas.
Protección de piel: Norma específica de ropa de trabajo. Botas o zapatos de seguridad.
Control de exposición medioambiental: Ninguno establecido.

9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Información general:

Estado físico:	Espuma rígida con estructura celular cerrada.
Forma:	Bloque, plancha o producto moldeado procedente de la fusión de pequeñas perlas esféricas espumadas.
Densidad:	Entre 8 – 60 kg/m^3 a 20°C.
Color:	Blanco, gris, amarillo o mezcla.
Olor:	Ninguno.

Información importante sobre seguridad, salud y medioambiente:

pH:	Neutro.
Punto de ebullición:	Ninguno.
Punto de infamación:	370°C (basado en pentano no residual).
Inflamabilidad:	Euroclase E.
Límite superior de explosión:	7,8% (v/v) (basado en pentano residual).
Límite inferior de explosión:	1, 3% (v/v) (basado en pentano residual.
Propiedades oxidantes:	Ninguna.
Presión de vapor:	No relevante.
Densidad relativa:	Entre 8 – 60 kg/m m^3 a 20°C.
Solubilidad:	Soluble en disolventes aromáticos y halogenados y acetonas.
Solubilidad en agua:	Insoluble.
Coeficiente de relación n-octanol/agua:	No relevante.
Viscosidad:	No relevante.
Densidad del vapor:	Ninguna.
Proporción de evaporación:	Ninguna.

Información adicional:

Punto de reblandecimiento:	85 – 100°C
Temperatura de auto-ignición:	450°C

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad y reactividad:
El producto es estable y no reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y manipulación.
Mantener alejado de fuentes de calor o ignición.
Evitar el calor, llamas y chispas.
Evitar el contacto con cables eléctricos.

Materiales a evitar:
Materiales a evitar: evitar contacto con solventes aromáticos y halogenados y cetonas.

Productos de descomposición peligrosos:
Productos de descomposición peligrosos: ninguno

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Bases para la valoración: La información dada está basada en el conocimiento de los constituyentes y la toxicología de sustancias parecidas.
Intoxicación oral aguda: ninguna.
Intoxicación dermatológica aguda: ninguna.
Intoxicación respiratoria aguda: en la descomposición a altas temperaturas (ej. corte con hilo caliente) se puede liberar estireno, en este caso se deben tener en cuenta los límites ocupacionales de exposición.
Irritación de ojos: no se espera que sea irritante.
Irritación de piel: no se espera que sea irritante.
Sensibilidad de la piel: no se espera sensibilidad en la piel.
Efectos sobre los seres humanos: ninguno.

12.- INFORMACIÓN ECOLOGICA

Base de la valoración: La información dada está basada en el conocimiento de los constituyentes y la ecotoxicología de sustancias similares.
Ecotoxicidad:
Tratamiento de aguas residuales: No peligrosas.
Movilidad:
Movilidad: Flota en el agua.
Persistencia y degradabilidad:
Persistencia y degradabilidad: No es biodegradable.
Potencial Bio acumulativo:
Bioacumulación: No es bioacumulable.
Resultado de la evaluación como PBT:
Este producto contiene HBCD, esta sustancia está clasificada como sustancia peligrosa para el medioambiente. Sin embargo, estudios recientes en organismos acuáticos han mostrado que productos como la espuma de poliestireno, aunque contenga esta sustancia, no necesitan ser clasificadas como medioambientalmente peligrosas.
Información adicional:
Partículas pequeñas de EPS pueden causar efectos físicos en organismos acuáticos y terrestres. Las partículas de EPS que pasan a través del aparato digestivo de los animales no sufren cambios en su composición química.

13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminación del residuo: recuperar o reciclar si es posible. De otra manera se incinerará de manera adecuada o se llevará a vertederos autorizados.
Eliminación del producto: recuperar o reciclar si es posible. De otra manera se incinerará de manera adecuada o se llevará a vertederos autorizados.
Eliminación de embalaje: Separar todos los envases/embalajes para su posterior recuperación o eliminación.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR	Mercancía no peligrosa
ADNR	Mercancía no peligrosa
RID	Mercancía no peligrosa
IATA	Mercancía no peligrosa
IMDG	Mercancía no peligrosa

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Nombre de etiquetado CE: -
Clasificación CE: -
Símbolos CE: -
Frases de riesgo CE: Durante el uso puede formar una mezcla de vapor y aire inflamable/explosivo, por el pentano residual.
Frases de seguridad CE: **-**
EINECS (EC): Todos los componentes están catalogados y son polímeros exentos.
REACH, (EC) No 1907/2006: Este producto es un Artículo. Este producto contiene Hexabromociclododecano en más de 0.1% (w/w en peso) que figura en la Lista de candidatos para autorización establecida de acuerdo al artículo 59.1.

MITI (Japón): Todos los componentes están catalogados.
TSCA (EEUU): Todos los componentes están catalogados.
AICS(Australia): Todos los componentes están catalogados.
DSL(Canada) : Todos los componentes están catalogados.
Legislación nacional: -

16.- OTRAS INFORMACIONES

Usos y restricciones: El producto se usa como aislamiento, material de construcción en obras de edificación e ingeniería civil.

La información de esta ficha de seguridad del producto, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la U.E. y nacionales. Las condiciones de trabajo de los usuarios está fuera de nuestro conocimiento y control.
Es responsabilidad del usuario del producto asegurarse que éste es adecuado para la aplicación prevista y que se emplea en la forma adecuada. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas con la Legislación vigente. La información contenida en esta ficha de seguridad sólo significa una guía de las exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarlas como una garantía de sus propiedades.