

ThermaSmart® Marine 4.0

De conformidad con el Reglamento UE 2020/878

Ficha de datos de seguridad

Emitido el: 07.07.2025

Versión: v.1.0

Sección 1: Identificación de la mezcla y de la empresa

1.1. Identificador del producto

ThermaSmart® Marine 4.0

1.2. Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados

Producto de aislamiento térmico para equipos de construcción e instalaciones industriales.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Thermaflex Izolacji sp. z o.o.

58-130 Żarów

ul. Przemysłowa 6, Polonia

tel. +48 74 85-89-666

fax. +48 74 85-89-667

1.4. Número de teléfono de emergencia

Llamar a Thermaflex Izolacji Sp. z o.o.

+48 74 85 89 666 (línea disponible de 8.00 a 16.00 horas)

Sección 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la mezcla

Este producto es un artículo en el sentido del artículo 3 del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y no está sujeto a etiquetado de conformidad con el artículo 1 del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP). El suministro de una ficha de datos de seguridad no es obligatorio para los artículos según el artículo 31 del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y se realiza de forma voluntaria.

2.2. Elementos de la etiqueta

No es relevante.

Disclaimer

All recommendations and information provided on this data sheet are based on our knowledge and experience. Product specifications are intended as guidelines. Since conditions of service are beyond our control, users must satisfy themselves that products are suitable for the intended use. No guarantee or warranty is given or implied or that any use of the products will not infringe rights belonging to other parties. We reserve the right to change product design and properties without notification.



2.3. Otros peligros

No hay datos disponibles.

Sección 3: Composición/ información sobre los ingredientes

3.1. Sustancias

No es aplicable. El producto no es una sustancia.

3.2. Mezcla

Caracterización química: espuma a base de elastómero de poliolefina y polietileno recubierta de una película de aluminio negro.

Ingredientes peligrosos: el producto no contiene sustancias que deban mencionarse según el Reglamento UE nº 1907/2006 (REACH), anexo II.

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Información general: No son necesarias medidas especiales.

En caso de contacto con la piel o los ojos: No es necesario tomar medidas especiales.

Tras inhalación: No son necesarias medidas especiales.

Tras ingestión: No son necesarias medidas especiales.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

No hay datos disponibles.

4.3. Indicación de cualquier atención inmediata y tratamiento especial necesario

No hay datos disponibles.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Adaptar las medidas de extinción a las zonas circundantes.

5.2. Peligros especiales derivados de la mezcla

No hay datos disponibles.

5.3. Consejos para los bomberos

En caso de combustión, utilizar un aparato respiratorio adecuado.

Sección 6: Medidas en caso de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

No hay datos disponibles. Equipo de protección individual - ver sección 8.

6.2 Precauciones medioambientales

No son necesarias medidas especiales.

6.3 Métodos y material de contención y limpieza

Recoger mecánicamente.



6.4 Referencia a otras secciones

No hay datos disponibles.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura: no es necesario tomar medidas especiales si se utiliza correctamente. Evitar la formación de polvo.

Medidas generales de protección e higiene: no son necesarias medidas especiales.

Consejos relativos a la protección contra incendios y explosiones: no son necesarias medidas especiales.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las posibles incompatibilidades.

Temperatura y condiciones de almacenamiento recomendadas: -20° - +50°C, para más detalles consulte las instrucciones de almacenamiento del fabricante. Proteger de la humedad.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

No se dispone de más información pertinente.

Sección 8: Controles de la exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No hay parámetros disponibles para el control.

8.2. Controles de exposición

Equipo de protección individual:

Protección respiratoria: no se requieren medidas especiales.

Protección de las manos: no se requieren medidas especiales.

Protección de ojos/cara: no se requieren medidas especiales.

Otros: no se requieren medidas especiales.

Control de la exposición ambiental: no hay datos disponibles.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia:	Espuma gris, flexible, de célula cerrada, recubierta de una capa superior de aluminio negro, disponible en una amplia variedad de tamaños.
Olor:	inodoro



Espuma de gama suavizante:	>75 °C
Espuma autoinflamable:	>300 °C
Espuma de descomposición térmica:	>160 °C
Propiedades explosivas:	ninguno
Espuma de densidad aparente:	21 - 40 kg/m ³
Solubilidad en:	agua: insoluble disolvente orgánico : insoluble, parcialmente soluble,
Punto de ebullición	No aplicable
Punto de fusión	Por encima de 100°C
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Punto de inflamación	No hay datos disponibles
Punto de ignición	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Límite inferior de explosión	No hay datos disponibles
Límite superior de explosividad	No hay datos disponibles

9.2. Otras informaciones

No hay datos disponibles.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se esperan reacciones peligrosas si el producto se manipula de acuerdo con su uso previsto. Evitar cualquier temperatura >160 °C durante un período >10 minutos. Evitar el contacto con productos químicos oxidantes fuertes.

10.2. Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

10.3. Posibilidad de reacción peligrosa

Ninguno si se utiliza según las indicaciones.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite cualquier contacto con productos químicos oxidantes fuertes y llamas abiertas. Evitar el almacenamiento bajo la luz solar directa.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información pertinente.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No hay datos disponibles.



Sección 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº 1272/2008.

Clasificación de los peligros	Información/comentarios
Toxicidad oral aguda	No hay datos disponibles
Toxicidad dérmica aguda	No hay datos disponibles
Toxicidad aguda por inhalación	No hay datos disponibles
Corrosión/irritación cutáneas	No hay datos disponibles
Lesiones o irritación ocular graves	No hay datos disponibles
Sensibilización respiratoria o cutánea	No hay datos disponibles
Mutagenicidad en células germinales	No hay datos disponibles
Toxicidad para la reproducción	No hay datos disponibles
Carcinogenicidad	No hay datos disponibles
STOT - exposición única	No hay datos disponibles
STOT - exposición repetida	No hay datos disponibles
Peligro de aspiración	No hay datos disponibles

11.2. Información sobre las clases de peligro

Propiedades de alteración endocrina: No hay datos disponibles

Otros datos: No hay datos disponibles

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad para los peces (aguda)	No hay datos disponibles
Toxicidad para los peces (crónica)	No hay datos disponibles
Toxicidad para Daphnia (aguda)	No hay datos disponibles
Toxicidad para Daphnia (crónica)	No hay datos disponibles
Toxicidad para las algas (aguda)	No hay datos disponibles
Toxicidad para las algas (crónica)	No hay datos disponibles
Toxicidad bacteriana	No hay datos disponibles

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

No hay datos disponibles.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No hay datos disponibles.



12.7. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Producto: la asignación de un número de código de residuo, de acuerdo con el Catálogo Europeo de Residuos, debe realizarse de acuerdo con la empresa regional de eliminación.

Envases: los residuos deben retirarse de los envases y, una vez vaciados, eliminarse completamente de acuerdo con la normativa sobre eliminación de residuos. Los envases vaciados incompletamente deben eliminarse de la forma especificada por el eliminador regional.

Sección 14: Información sobre el transporte

14.1. Transporte ADR/RID/ADN

El producto no está sujeto a la normativa ADR/RID/AND.

14.2. Transporte IMDG

El producto no está sujeto a la normativa IMDG.

14.3. Transporte Reglamentación OACI-TI/IATA

El producto no está sujeto a la normativa ICAO-TI/IATA.

14.4. Otras informaciones

No hay datos disponibles.

14.5. Riesgos medioambientales

Si procede, véase 14.-14.3.

14.6 Precauciones especiales para el usuario

No hay datos disponibles.

14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI

No es relevante.

Sección 15: Información reglamentaria

15.1. Normativa/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o la mezcla.

Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Anexo XIV:

De acuerdo con los datos disponibles y/o las especificaciones suministradas por los proveedores anteriores, este producto no contiene ninguna sustancia considerada como sustancia que requiera autorización según se enumera en el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.



Lista REACH de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) para su autorización

Según los datos disponibles y la información facilitada por los proveedores preliminares, el artículo no contiene sustancias que se consideren que cumplen los criterios para su inclusión en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización), tal como se establece en el artículo 57 y el artículo 59 de REACH (CE) 1907/2006.

Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

Según los datos disponibles y/o las especificaciones suministradas por los proveedores anteriores, este producto no contiene ninguna sustancia sujeta a restricción de las enumeradas en el anexo XVII del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

Este producto no está sujeto a las partes 1 ó 2 del anexo I.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay datos disponibles.

Sección 16: Otra información

Para obtener información adicional de productos, póngase en contacto con Thermaflex Izolacji Sp. z o.o.

La información se basa en nuestros conocimientos actuales, pero no representa una garantía de las propiedades del producto ni crea ninguna obligación legal.

Fuentes de los datos clave utilizados para elaborar la ficha de datos:

Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), en su versión modificada en cada caso.

Directivas 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Valores límite umbral nacionales de los países correspondientes, modificados en cada caso.

Las fuentes de datos utilizadas para determinar los datos físicos, tóxicos y ecotóxicos se indican directamente en la sección correspondiente.