

ThermaSmart® Marine 4.0

Conformemente al regolamento (UE) 2020/878

Scheda di dati di sicurezza

Data di emissione: 07.07.2025

Versione: v.1.0

Sezione 1: Identificazione della miscela e dell'azienda

1.1. Identificatore del prodotto

ThermaSmart® Marine 4.0

1.2. Usi identificati pertinenti della miscela e usi sconsigliati

Prodotto per l'isolamento termico di impianti edili e industriali.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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. Numero di telefono di emergenza

Chiamare Thermaflex Izolacji Sp. z o.o.

+48 74 85 89 666 (linea attiva dalle 8:00 alle 16:00)

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della miscela

Questo prodotto è un articolo ai sensi dell'articolo 3 del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e non è soggetto all'obbligo di etichettatura ai sensi dell'articolo 1 del regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP). La fornitura di una scheda di dati di sicurezza non è obbligatoria per gli articoli ai sensi dell'articolo 31 del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e avviene su base volontaria.

2.2. Elementi dell'etichetta

Non pertinente.

2.3. Altri pericoli

Dati non disponibili.



Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

3.2. Miscela

Caratterizzazione chimica: schiuma a base di elastomero poliolefinico e polietilene rivestita con pellicola di alluminio nera.

Componenti pericolosi: il prodotto non contiene sostanze soggette all'obbligo di indicazione ai sensi dell'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali: non sono necessarie misure particolari.

In caso di contatto con la pelle o gli occhi: non sono necessarie misure particolari.

In caso di inalazione: non sono necessarie misure particolari.

In caso di ingestione: non sono necessarie misure particolari.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Dati non disponibili.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Dati non disponibili.

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Adattare le misure di estinzione alle aree circostanti.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla miscela

Dati non disponibili.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di combustione, utilizzare un autorespiratore idoneo.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Dati non disponibili. Dispositivi di protezione individuale: vedere la sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Non sono necessarie misure particolari.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere meccanicamente.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Dati non disponibili.



Sezione 7: Manipolazione e stoccaggio

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la manipolazione sicura: non sono necessarie misure particolari se il prodotto viene utilizzato correttamente. Evitare la formazione di polvere.

Misure generali di protezione e igiene: non sono necessarie misure particolari.

Indicazioni sulla protezione antincendio e antiesplorazione: non sono necessarie misure particolari.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio in sicurezza, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura e condizioni di stoccaggio raccomandate: da -20 °C a +50 °C; per i dettagli, consultare le istruzioni di stoccaggio del produttore. Proteggere dall'umidità.

7.3. Usi finali specifici

Non sono disponibili ulteriori informazioni pertinenti.

Sezione 8: Controlli dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nessun parametro di controllo disponibile.

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale:

Protezione delle vie respiratorie: non sono necessarie misure particolari.

Protezione delle mani: non sono necessarie misure particolari.

Protezione degli occhi/del viso: non sono necessarie misure particolari.

Altro: non sono necessarie misure particolari.

Controllo dell'esposizione ambientale: dati non disponibili.



Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Aspetto:	Schiuma grigia, flessibile, a celle chiuse, ricoperta da uno strato superiore in alluminio nero, disponibile in un'ampia varietà di dimensioni.
Odore:	inodore
Intervallo di rammollimento della schiuma:	>75 °C
Temperatura di autoaccensione della schiuma:	>300 °C
Temperatura di decomposizione termica della schiuma:	>160 °C
Proprietà esplosive:	Nessuna
Densità apparente della schiuma:	21 - 40 kg/m ³
Solubilità in:	Acqua: insolubile Solventi organici: insolubile, parzialmente solubile
Punto di ebollizione	Non applicabile
Punto di fusione	Superiore a 100 °C
Temperatura di decomposizione	Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	Dati non disponibili
Punto di accensione	Dati non disponibili
Pressione di vapore	Dati non disponibili
Limite inferiore di esplosività	Dati non disponibili
Limite superiore di esplosività	Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Dati non disponibili.

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non sono previste reazioni pericolose se il prodotto viene maneggiato secondo l'uso previsto. Evitare temperature superiori a 160 °C per un periodo superiore a 10 minuti. Evitare qualsiasi contatto con sostanze chimiche fortemente ossidanti.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.



10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa, se il prodotto viene utilizzato secondo le istruzioni.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare qualsiasi contatto con sostanze chimiche fortemente ossidanti e fiamme libere.

Evitare l'esposizione alla luce solare diretta durante lo stoccaggio.

10.5. Materiali incompatibili

Non sono disponibili ulteriori informazioni pertinenti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Dati non disponibili.

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008

Classificazione di pericolo	Informazioni/osservazioni
Tossicità orale acuta	Dati non disponibili
Tossicità cutanea acuta	Dati non disponibili
Tossicità acuta per inalazione	Dati non disponibili
Corrosione/irritazione cutanea	Dati non disponibili
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare	Dati non disponibili
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Dati non disponibili
Mutagenicità sulle cellule germinali	Dati non disponibili
Tossicità per la riproduzione	Dati non disponibili
Cancerogenicità	Dati non disponibili
STOT – esposizione singola	Dati non disponibili
STOT – esposizione ripetuta	Dati non disponibili
Pericolo in caso di aspirazione	Dati non disponibili

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza endocrina: dati non disponibili.

Altre informazioni: dati non disponibili.

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci (acuta)	Dati non disponibili
Tossicità per i pesci (cronica)	Dati non disponibili
Tossicità per le dafnie (acuta)	Dati non disponibili
Tossicità per le dafnie (cronica)	Dati non disponibili
Tossicità per le alghe (acuta)	Dati non disponibili
Tossicità per le alghe (cronica)	Dati non disponibili
Tossicità nei confronti dei batteri	Dati non disponibili

12.2. Persistenza e degradabilità

Dati non disponibili.



12.3. Potenziale di bioaccumulo

Dati non disponibili.

12.4. Mobilità nel suolo

Dati non disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Dati non disponibili.

12.6. Proprietà di interferenza endocrina

Dati non disponibili.

12.7. Altri effetti avversi

Dati non disponibili.

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto: l'attribuzione di un codice rifiuto secondo il Catalogo europeo dei rifiuti deve essere effettuata d'intesa con l'ente regionale preposto allo smaltimento.

Imballaggio: i residui devono essere rimossi dall'imballaggio e, una volta completamente svuotato, l'imballaggio deve essere smaltito in conformità alla normativa vigente in materia di rifiuti. Gli imballaggi non completamente svuotati devono essere smaltiti secondo le modalità indicate dall'ente regionale preposto allo smaltimento.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Trasporto ADR/RID/ADN

Il prodotto non è soggetto alle normative ADR/RID/ADN.

14.2. Trasporto IMDG

Il prodotto non è soggetto alle normative IMDG.

14.3. Trasporto ICAO-TI/IATA

Il prodotto non è soggetto alle normative ICAO-TI/IATA.

14.4. Altre informazioni

Dati non disponibili.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Se pertinente, vedere i punti da 14.1 a 14.3.

14.6. Precauzioni speciali per l'utilizzatore

Dati non disponibili.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non pertinente.



Sezione 15: Informazioni normative

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV:

In base ai dati disponibili e/o alle specifiche fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate soggette ad autorizzazione, come elencate nell'Allegato XIV del regolamento REACH (CE) n. 1907/2006.

Elenco delle sostanze candidate estremamente preoccupanti (SVHC) ai fini dell'autorizzazione ai sensi del regolamento REACH

In base ai dati disponibili e alle informazioni fornite dai fornitori a monte, l'articolo non contiene sostanze che soddisfano i criteri per l'inclusione nell'allegato XIV (Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione), come stabilito dagli articoli 57 e 59 del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), allegato XVII: Restrizioni alla fabbricazione, all'immissione sul mercato e all'uso di determinate sostanze, miscele e articoli pericolosi

In base ai dati disponibili e/o alle specifiche fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze soggette a restrizione elencate nell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) n. 1907/2006.

Direttiva 2012/18/UE sul controllo dei rischi di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose

Questo prodotto non è soggetto alla parte 1 o 2 dell'allegato I.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Dati non disponibili.

Sezione 16: Altre informazioni

Per ulteriori informazioni sul prodotto, contattare Thermaflex Izolacji Sp. z o.o.

Le informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze, ma non costituiscono una garanzia delle proprietà del prodotto né creano alcun obbligo legale.

Principali fonti dei dati utilizzati per la compilazione della scheda di dati di sicurezza:

Regolamenti (CE) n. 1907/2006 (REACH) e n. 1272/2008 (CLP), e successive modifiche.

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

Valori limite nazionali dei rispettivi paesi, come modificati di volta in volta.

Normative di trasporto ADR, RID, IMDG e IATA, nelle versioni vigenti. Le fonti dei dati utilizzati per determinare le proprietà fisiche, tossicologiche ed ecotossicologiche sono indicate direttamente nelle sezioni corrispondenti.