

ThermaSmart® Marine 4.0

Conformément au règlement de l'UE 2020/878

Fiche de données de sécurité

Délivré le : 07.07.2025

Version : v.1.0

Section 1 : Identification du mélange et de la société

1.1. Identifiant du produit

ThermaSmart® Marine 4.0

1.2. Utilisations identifiées pertinentes du mélange et utilisations déconseillées

Produit d'isolation thermique pour les équipements de construction et les installations industrielles.

1.3. Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité

Thermaflex Izolacji sp. z o.o.

58-130 Żarów

ul. Przemysłowa 6, Pologne

tél. +48 74 85-89-666

fax. +48 74 85-89-667

1.4. Numéro de téléphone d'urgence

Appeler Thermaflex Izolacji Sp. z o.o.

+48 74 85 89 666 (ligne disponible de 8h à 16h)

Section 2 : Identification des dangers

2.1. Classification du mélange

Ce produit est un article au sens de l'article 3 du règlement (CE) 1907/2006 (REACH) et n'est pas soumis à l'étiquetage conformément à l'article 1 du règlement (CE) 1272/2008 (CLP). La fourniture d'une fiche de données de sécurité n'est pas obligatoire pour les articles conformément à l'article 31 du règlement (CE) 1907/2006 (REACH) et se fait sur une base volontaire.

2.2. Éléments d'étiquetage

Sans objet.

Avis de non-responsabilité

Toutes les recommandations et informations fournies dans cette fiche technique sont basées sur nos connaissances et notre expérience. Les spécifications des produits sont destinées à servir de lignes directrices. Les conditions de service étant hors de notre contrôle, les utilisateurs doivent s'assurer eux-mêmes que les produits conviennent à l'utilisation prévue. Aucune garantie n'est donnée ou implicite, ni que l'utilisation des produits n'enfreindra pas les droits appartenant à d'autres parties. Nous nous réservons le droit de modifier la conception et les propriétés des produits sans notification.



2.3. Autres risques

Aucune donnée disponible.

Section 3 : Composition/ informations sur les ingrédients

3.1. Les substances

Sans objet. Le produit n'est pas une substance.

3.2. Mélange

Caractérisation chimique : mousse à base d'élastomère de polyoléfine et de polyéthylène recouverte d'un film d'aluminium noir.

Ingrédients dangereux : le produit ne contient pas de substances à mentionner conformément au règlement de l'UE n° 1907/2006 (REACH), annexe II.

Section 4 : Mesures de premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

Informations générales : Aucune mesure particulière n'est nécessaire.

Après contact avec la peau ou les yeux : Aucune mesure particulière n'est nécessaire.

Après inhalation : Aucune mesure particulière n'est nécessaire.

Après ingestion : Aucune mesure particulière n'est nécessaire.

4.2. Principaux symptômes et effets, tant aigus que différés

Aucune donnée disponible.

4.3. Indication de toute attention immédiate et de tout traitement spécial nécessaires

Pas de données disponibles.

Section 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Adapter les mesures d'extinction des incendies aux zones environnantes.

5.2. Dangers particuliers résultant du mélange

Pas de données disponibles.

5.3. Conseils aux pompiers

En cas de combustion, utiliser un appareil respiratoire approprié.

Section 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pas de données disponibles. Équipement de protection individuelle - voir section 8.

6.2 Précautions environnementales

Aucune mesure particulière n'est nécessaire.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage



Collecter mécaniquement.

6.4 Référence à d'autres sections

Aucune donnée disponible.

Section 7 : Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sûre

Conseils pour une manipulation sûre : aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas d'utilisation correcte. Eviter la formation de poussières.

Mesures générales de protection et d'hygiène : aucune mesure particulière n'est nécessaire.

Avis sur la protection contre l'incendie et l'explosion : aucune mesure particulière n'est nécessaire.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les incompatibilités éventuelles

Température et conditions de stockage recommandées : -20° - +50°C, pour plus de détails, voir les instructions de stockage du fabricant. Protéger contre l'humidité.

7.3. Utilisation(s) finale(s) spécifique(s)

Aucune autre information pertinente n'est disponible.

Section 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Aucun paramètre disponible pour la surveillance.

8.2. Contrôle de l'exposition

Équipement de protection individuelle :

Protection respiratoire : aucune mesure particulière n'est requise.

Protection des mains : aucune mesure particulière n'est requise.

Protection des yeux/du visage : aucune mesure particulière n'est requise.

Autres : aucune mesure particulière n'est requise.

Contrôle de l'exposition de l'environnement : pas de données disponibles.

Section 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

Apparence :	Mousse grise, flexible, à cellules fermées, recouverte d'une couche supérieure en aluminium noir, disponible dans une grande variété de tailles.
Odeur :	inodore



Mousse de gamme adoucissante :	>75 °C
Mousse d'auto-inflammabilité :	>300 °C
Mousse de décomposition thermique :	>160 °C
Propriétés explosives :	aucun
Mousse à densité apparente :	21 - 40 kg/m ³
Sollubilité dans :	eau : insoluble solvant organique : insoluble, partiellement soluble,
Point d'ébullition	Sans objet
Point de fusion	Au-dessus de 100°C
Température de décomposition	Pas de données disponibles
Point d'éclair	Pas de données disponibles
Point d'allumage	Pas de données disponibles
Pression de vapeur	Pas de données disponibles
Limite inférieure d'explosivité	Pas de données disponibles
Limite supérieure d'explosivité	Pas de données disponibles

9.2. Autres informations

Aucune donnée disponible.

Section 10 : Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Des réactions dangereuses ne sont pas attendues si le produit est manipulé conformément à l'usage auquel il est destiné. Éviter toute température >160 °C pendant une période >10 minutes. Éviter tout contact avec des produits chimiques fortement oxydants.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est chimiquement stable.

10.3. Possibilité de réaction dangereuse

Aucun si le produit est utilisé conformément aux instructions.

10.4. Conditions à éviter

Éviter tout contact avec des produits chimiques fortement oxydants et des flammes nues.
Éviter le stockage à la lumière directe du soleil.

10.5. Matières incompatibles

Aucune autre information pertinente n'est disponible.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Pas de données disponibles.



Section 11 : Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Classification des risques	Informations/commentaires
Toxicité orale aiguë	Pas de données disponibles
Toxicité cutanée aiguë	Pas de données disponibles
Toxicité aiguë par inhalation	Pas de données disponibles
Corrosion/irritation de la peau	Pas de données disponibles
Lésions oculaires graves/irritation	Pas de données disponibles
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Pas de données disponibles
Mutagénicité sur les cellules germinales	Pas de données disponibles
Toxicité pour la reproduction	Pas de données disponibles
Cancérogénicité	Pas de données disponibles
STOT - exposition unique	Pas de données disponibles
STOT - exposition répétée	Pas de données disponibles
Risque d'aspiration	Pas de données disponibles

11.2. Informations sur les classes de danger

Propriétés de perturbation endocrinienne : Pas de données disponibles

Autres informations : Pas de données disponibles

Section 12 : Informations écologiques

12.1. Toxicité

Toxicité pour les poissons (aiguë)	Pas de données disponibles
Toxicité pour les poissons (chronique)	Pas de données disponibles
Toxicité pour la daphnie (aiguë)	Pas de données disponibles
Toxicité pour la daphnie (chronique)	Pas de données disponibles
Toxicité pour les algues (aiguë)	Pas de données disponibles
Toxicité pour les algues (chronique)	Pas de données disponibles
Toxicité des bactéries	Pas de données disponibles

12.2. Persistance et dégradabilité

Pas de données disponibles.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée disponible.

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible.

12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB

Aucune donnée disponible.

12.6. Propriétés de perturbation endocrinienne

Aucune donnée disponible.



12.7. Autres effets indésirables

Pas de données disponibles.

Section 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Produit : l'attribution d'un numéro de code de déchet, conformément au catalogue européen des déchets, doit être effectuée en accord avec la société régionale d'élimination.

Emballage : les résidus doivent être enlevés de l'emballage et, une fois vidés, complètement éliminés conformément à la réglementation relative à l'élimination des déchets. Les emballages incomplètement vidés doivent être éliminés selon le mode d'élimination prescrit par le responsable régional de l'élimination des déchets.

Section 14 : Informations relatives au transport

14.1. Transport ADR/RID/ADN

Le produit n'est pas soumis aux réglementations ADR/RID/AND.

14.2. Transport IMDG

Le produit n'est pas soumis à la réglementation IMDG.

14.3. Réglementation des transports OACI-TI/IATA

Le produit n'est pas soumis aux réglementations ICAO-TI/IATA.

14.4. Autres informations

Pas de données disponibles.

14.5. Risques environnementaux

Le cas échéant, voir 14.-14.3.

14. 6 Précautions particulières pour l'utilisateur

Pas de données disponibles.

14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI

Sans objet.

Section 15 : Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législation en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifiques à la substance ou au mélange

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Annexe XIV :

Selon les données disponibles et/ou les spécifications fournies par les fournisseurs en amont, ce produit ne contient pas de substances considérées comme des substances nécessitant une autorisation telles que listées à l'annexe XIV du règlement REACH (CE) 1907/2006.



Liste des substances extrêmement préoccupantes (SVHC) candidates à l'autorisation dans le cadre de REACH

Selon les données disponibles et les informations fournies par les fournisseurs préliminaires, l'article ne contient pas de substances considérées comme des substances répondant aux critères d'inclusion dans l'annexe XIV (liste des substances soumises à autorisation), conformément à l'article 57 et à l'article 59 du règlement REACH (CE) 1907/2006.

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Annexe XVII : Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et de certains mélanges et articles dangereux

Selon les données disponibles et/ou les spécifications fournies par les fournisseurs en amont, ce produit ne contient pas de substances soumises à restriction telles que listées dans l'annexe XVII du règlement REACH (CE) 1907/2006.

Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses

Ce produit n'est pas soumis à la partie 1 ou 2 de l'annexe I.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas de données disponibles.

Section 16 : Autres informations

Pour de plus amples informations sur les produits, veuillez contacter Thermaflex Izolacji Sp. z o.o.

Les informations sont basées sur nos connaissances actuelles, mais elles ne constituent pas une garantie des propriétés du produit et ne créent aucune obligation légale.

Sources des données clés utilisées pour compiler la fiche de données :

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) tel que modifié dans chaque cas.

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

Valeurs limites nationales des pays correspondants, telles que modifiées dans chaque cas.

Les sources de données utilisées pour déterminer les données physiques, toxiques et écotoxiques sont indiquées directement dans la section correspondante.