

# ThermaSmart PRO, ThermaSmart PRO SA

## Karta charakterystyki

Wydano dnia: 18.06.2024

Wersja: v1.0

### Sekcja 1: Identyfikacja mieszaniny i przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

ThermaSmart PRO, ThermaSmart PRO SA

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny i zastosowania odradzane

Produkt do izolacji termicznej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Thermaflex Izolacji sp. z o.o.

58-130 Żarów

ul. Przemysłowa 6, Polska

tel. +48 74 85-89-666

fax. +48 74 85-89-667

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Zadzwoń do Thermaflex Izolacji Sp. z o.o.

+48 74 85 89 666 (linia dostępna od 8:00 do 16:00)

### Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Ten produkt jest wyrobem w rozumieniu art. 3 rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i nie podlega etykietowaniu zgodnie z art. 1 rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP). Dostarczenie karty charakterystyki nie jest obowiązkowe dla wyrobów zgodnie z artykułem 31 rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i jest dobrowolne.

#### 2.2. Elementy etykiety

Nie dotyczy.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych danych.

### Sekcja 3: Skład/informacje o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

#### 3.2. Mieszanka

- Charakterystyka chemiczna: pianka na bazie elastomeru poliolefinowego i polietylenu o niskiej gęstości.
- Niebezpieczne składniki: produkt zawiera trójtlenek antymonu, który podlega rozporządzeniu UE nr 1907/2006 (REACH), załącznik II.

#### Zastrzeżenie

00.023.127 – v.1.0 – 18.06.2024 Wszystkie zalecenia i informacje zawarte w tej karcie są oparte na naszej wiedzy i doświadczeniu. Specyfikacje produktów mają charakter wytycznych. Ponieważ warunki użytkowania systemów są poza naszą kontrolą, użytkownicy muszą upewnić się, że produkty są odpowiednio dopasowane do zamierzonego zastosowania. Nie udziela się gwarancji, że jakiegokolwiek użycie produktów nie naruszy praw należących do innych stron. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany projektu produktu i właściwości bez powiadomienia.

Trójtlenek antymonu	Zawartość (% w/w) 1,2% - 10%
Nr CAS 1309-64-4	Carc. 2
Nr WE 215-175-0	H351
Typ	1

Typ 1: substancja sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla zdrowia lub środowiska.

## Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Informacje ogólne: Nie są wymagane żadne specjalne środki.
- Po kontakcie ze skórą lub oczami: Nie są konieczne żadne specjalne środki.
- Po wdychaniu: Nie są konieczne żadne specjalne środki.
- Po spożyciu: Nie są konieczne żadne specjalne środki.

### 4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Brak dostępnych danych.

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych danych.

## Sekcja 5: Środki gaśnicze

### 5.1. Środki gaśnicze

Dostosowanie środków gaśniczych do otaczających obszarów.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania: produkty rozkładu mogą obejmować następujące materiały - dwutlenek węgla, tlenek węgla, związki chlorowcowane, tlenki metali.

### 5.3. Porady dla strażaków

W przypadku spalania stosować odpowiedni aparat oddechowy.

## Sekcja 6: Środki zapobiegające przypadkowemu uwolnieniu

### 6.1. Osobiste środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

Brak dostępnych danych. Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie są wymagane żadne specjalne środki.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zbieraj mechanicznie.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dostępnych danych.

## Sekcja 7: Obsługa i przechowywanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Wskazówki dotyczące bezpiecznego obchodzenia się: przy prawidłowym stosowaniu nie są wymagane żadne specjalne środki. Unikać tworzenia się pyłu.
- Ogólne środki ochrony i higieny: nie są wymagane żadne specjalne środki.

#### Zastrzeżenie

00.023.127 - v.1.0 - 18.06.2024 Wszystkie zalecenia i informacje zawarte w tej karcie są oparte na naszej wiedzy i doświadczeniu. Specyfikacje produktów mają charakter wytycznych. Ponieważ warunki użytkowania systemów są poza naszą kontrolą, użytkownicy muszą upewnić się, że produkty są odpowiednio dopasowane do zamierzonego zastosowania. Nie udziela się gwarancji, że jakiegokolwiek użycie produktów nie naruszy praw należących do innych stron. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany projektu produktu i właściwości bez powiadomienia.

- Wskazówki dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej: nie są wymagane żadne specjalne środki.

## 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Zalecana temperatura i warunki przechowywania: -20° - +50°C, szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji przechowywania producenta. Chronić przed wilgocią.

## 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dalszych istotnych informacji.

## Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry sterowania

Brak parametrów dostępnych do monitorowania.

### 8.2. Kontrola narażenia

Chociaż niektóre składniki tego produktu mogą mieć wytyczne dotyczące narażenia, nie istnieją żadne limity narażenia dla tego produktu, których można by oczekiwać w normalnych warunkach obchodzenia się z nim ze względu na stan fizyczny materiału.

- Środki ochrony indywidualnej: nie są wymagane żadne specjalne środki.
- Ochrona dróg oddechowych: nie są wymagane żadne specjalne środki.
- Ochrona rąk: nie są wymagane żadne specjalne środki.
- Ochrona oczu/twarzy: nie są wymagane żadne specjalne środki.
- Inne: nie są wymagane żadne specjalne środki.
- Kontrola narażenia środowiska: brak dostępnych danych.

## Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Wygląd	Szara, elastyczna pianka o zamkniętych komórkach z warstwą samoprzylepną lub bez niej
Zapach	bezwonny
Pianka zmiękczająca	>75 °C
Pianka samozapalna	>300 °C
Pianka do rozkładu termicznego	>160 °C
Właściwości wybuchowe	brak
Pianka o gęstości pozornej	18-40 [kg/m <sup>3</sup> ]
Rozpuszczalność w	woda: nierozpuszczalny rozpuszczalniki organiczne: nierozpuszczalny, częściowo rozpuszczalny
Temperatura wrzenia	Nie dotyczy
Temperatura topnienia	Powyżej 100°C
Temperatura rozkładu	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	Brak dostępnych danych
Punkt zapłonu	Brak dostępnych danych
Ciśnienie pary	Brak dostępnych danych

#### Zastrzeżenie

00.023.127 – v.1.0 – 18.06.2024 Wszystkie zalecenia i informacje zawarte w tej karcie są oparte na naszej wiedzy i doświadczeniu. Specyfikacje produktów mają charakter wytycznych. Ponieważ warunki użytkowania systemów są poza naszą kontrolą, użytkownicy muszą upewnić się, że produkty są odpowiednio dopasowane do zamierzonego zastosowania. Nie udziela się gwarancji, że jakiegokolwiek użycie produktów nie naruszy praw należących do innych stron. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany projektu produktu i właściwości bez powiadomienia.

Dolna granica wybuchowości	Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości	Brak dostępnych danych

## 9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

## Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Niebezpieczne reakcje nie są spodziewane, jeśli produkt jest używany zgodnie z jego przeznaczeniem. Unikać temperatury >160 °C przez okres >10 minut. Unikać kontaktu z silnymi utleniającymi substancjami chemicznymi.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznej reakcji

Brak w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z silnymi utleniającymi substancjami chemicznymi i otwartym ogniem.

Unikać przechowywania w bezpośrednim świetle słonecznym.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dalszych istotnych informacji.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dostępnych danych.

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje o klasach zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Klasyfikacja zagrożeń	Informacje/komentarze
Ostra toksyczność doustna	Brak dostępnych danych
Ostra toksyczność skórna	Brak dostępnych danych
Toksyczność ostra przy wdychaniu	Brak dostępnych danych
Działanie żrące/drażniące na skórę	Brak dostępnych danych
Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie	Brak dostępnych danych
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Brak dostępnych danych
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Brak dostępnych danych
Toksyczność reprodukcyjna	Brak dostępnych danych
Rakotwórczość	Brak dostępnych danych. Składnik budzący obawy jest ściśle związany z produktem (praktycznie nie jest biodostępny)
STOT - pojedyncza ekspozycja	Brak dostępnych danych
STOT - wielokrotne narażenie	Brak dostępnych danych
Zagrożenie aspiracją	Brak dostępnych danych

- Informacje na temat: trójtlenek antymonu

- Ocena rakotwórczości: Wskazanie możliwego działania rakotwórczego w testach na zwierzętach. IARC (Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem) zaklasyfikowała tę substancję do grupy 2B (Środek jest prawdopodobnie rakotwórczy dla ludzi).

## 11.2. Informacje o klasach zagrożenia

- Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną: Brak dostępnych danych
- Inne informacje: Brak dostępnych danych

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Toksyczność dla ryb (ostra)	Brak dostępnych danych
Toksyczność dla ryb (przewlekła)	Brak dostępnych danych
Toksyczność dla rozwielitek (ostra)	Brak dostępnych danych
Toksyczność dla rozwielitek (przewlekła)	Brak dostępnych danych
Toksyczność dla alg (ostra)	Brak dostępnych danych
Toksyczność dla alg (przewlekła)	Brak dostępnych danych
Toksyczność bakterii	Brak dostępnych danych

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH): Produkt nie spełnia kryteriów PBT (trwały/bioakumulacyjny/toksyczny) i vPvB (bardzo trwały/bardzo bioakumulacyjny).

### 12.6. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Brak dostępnych danych.

### 12.7. Dodatkowe informacje

- Adsorbowlany organicznie związany halogen (AOX):
- Produkt zawiera, zgodnie ze składem, organicznie związany halogen. Może to zwiększyć
- Wartość AOX w stacjach uzdatniania wody przepłania się lub dociera do wód.
- Inne porady ekotoksykologiczne:
- Produkt jest związkiem polimerowym.

## Sekcja 13: Uwagi dotyczące utylizacji

### 13.1. Metody przetwarzania odpadów

- Produkt: nadanie numeru kodu odpadu, zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów, powinno być przeprowadzone w porozumieniu z regionalną firmą zajmującą się utylizacją.
- Opakowanie: pozostałości muszą zostać usunięte z opakowania, a po opróżnieniu całkowicie zutylicowane zgodnie z przepisami dotyczącymi usuwania odpadów. Niekompletnie opróżnione opakowania muszą być utylizowane w sposób określony przez regionalnego utylizatora.

## Sekcja 14: Informacje o transporcie

### 14.1. Transport ADR/RID/ADN

Produkt nie podlega przepisom ADR/RID/AND.

### 14.2. Transport IMDG

Produkt nie podlega przepisom IMDG.

### 14.3. Przepisy transportowe ICAO-TI/IATA

Produkt nie podlega przepisom ICAO-TI/IATA.

### 14.4. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Jeśli dotyczy, patrz punkty 14.-14.3.

### 14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

Brak dostępnych danych.

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

## Sekcja 15: Informacje regulacyjne

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### Zakazy, ograniczenia i zezwolenia

Ograniczenia wynikające z rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, załącznik XVII, załącznik XIV nie mają zastosowania do zamierzonych zastosowań produktu podanych w niniejszej karcie charakterystyki. Dyrektywa 2012/18/UE - Kontrola zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi (UE):

Wymienione w powyższym rozporządzeniu: nie

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

## Sekcja 16: Inne informacje

Procedura stosowana w celu ustalenia klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP/GHS].

Klasyfikacja: Carc. 2, H351

Uzasadnienie: Metoda obliczeniowa

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

#### Zastrzeżenie

00.023.127 – v.1.0 – 18.06.2024 Wszystkie zalecenia i informacje zawarte w tej karcie są oparte na naszej wiedzy i doświadczeniu. Specyfikacje produktów mają charakter wytycznych. Ponieważ warunki użytkowania systemów są poza naszą kontrolą, użytkownicy muszą upewnić się, że produkty są odpowiednio dopasowane do zamierzonego zastosowania. Nie udziela się gwarancji, że jakiegokolwiek użycie produktów nie naruszy praw należących do innych stron. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany projektu produktu i właściwości bez powiadomienia.

## Carc. 2 KARCINOGENNOŚĆ - Kategoria 2

W celu uzyskania dodatkowych informacji o produkcie prosimy o kontakt z Thermaflex Izolacji Sp. z o.o. Informacje te opierają się na naszej aktualnej wiedzy, jednak nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani nie stwarzają żadnych zobowiązań prawnych.

Źródła kluczowych danych wykorzystanych do opracowania arkusza danych:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami.

Dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Krajowe wartości progowe dla odpowiednich krajów, zmienione w każdym przypadku.

Przepisy transportowe zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA z późniejszymi zmianami w każdym przypadku.

Źródła danych wykorzystane do określenia danych fizycznych, toksycznych i ekotoksycznych są wskazane bezpośrednio w odpowiedniej sekcji.

**Zastrzeżenie**

00.023.127 – v.1.0 – 18.06.2024 Wszystkie zalecenia i informacje zawarte w tej karcie są oparte na naszej wiedzy i doświadczeniu. Specyfikacje produktów mają charakter wytycznych. Ponieważ warunki użytkowania systemów są poza naszą kontrolą, użytkownicy muszą upewnić się, że produkty są odpowiednio dopasowane do zamierzonego zastosowania. Nie udziela się gwarancji, że jakiegokolwiek użycie produktów nie naruszy praw należących do innych stron. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany projektu produktu i właściwości bez powiadomienia.