

# ThermaCompact TF, ThermaGo AQUA, Wickelband

## Karta charakterystyki

Opracowano: 17.10.2018  
Wersja: 6/2022

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

ThermaCompact TF, ThermaGo AQUA, Wickelband

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Produkt tłumiący hałas i zabezpieczający rury przed uszkodzeniem mechanicznym.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Thermaflex Izolacji sp. z o.o.

58-130 Żarów

ul. Przemysłowa 6, Poland

tel. +48 74 85-89-666

fax. +48 74 85-89-667

Odpowiedzialny za bezpieczeństwo: Dyrektor Zakładu

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Zadzwoń do Thermaflex Izolacji Sp. z o.o.

+48 661 111 131 (linia dostępna w godzinach 8.00 – 16.00)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny według Rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami

#### 2.2. Elementy oznakowania

Nie dotyczy w odniesieniu do Rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Dostarczenie wystarczającej ilości energii cieplnej może doprowadzić do zapalenia się pianki.

Przy spalaniu mogą powstawać substancje niebezpieczne i drażniące. Nie należy wystawiać pianki na bezpośrednie działanie płomienia lub innego źródła zapłonu. Wyrób może się ładować elektrostatycznie.



## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

n/a

### 3.2. Mieszaniny

Pianka polietylenowa powstaje w procesie ekstruzji, podczas którego polietylen ulega uplastycznieniu oraz spienieniu za pomocą czynnika organicznego. Czynniki spieniające nie jest szkodliwy dla środowiska.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

*Kontakt przez drogi oddechowe:* W przypadku wdychania szkodliwych par wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.

*Kontakt ze skórą:* W przypadku zetknięcia z gorącym produktem, spłukiwać oparzone miejsce dużą ilością zimnej wody i skontaktować się z lekarzem.

*Kontakt z oczami:* W przypadku przedostania się pyłu lub fragmentu pianki do oka, przepłukać oczy.

*Przy połknięciu:* Skontaktować się z lekarzem.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dalszych istotnych informacji.

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

Brak dalszych istotnych informacji.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Piana, proszek, w przypadku dużego pożaru woda – prądy rozproszone.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Występuje zagrożenie pożaru w przypadku, gdy wyrób nie jest w pełni odgazowany.

W środowisku pożaru mogą wydzielać się szkodliwe dymy.

Temperatura samozapłonu wynosi powyżej 300°C.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Materiał powinien być przechowywany z dala od promieniujących źródeł ciepła i zapłonu. W zamkniętych pomieszczeniach należy użyć aparatu tlenowego/maski tlenowej. Użyj okularów ochronnych i odzieży ochronnej, aby ochronić skórę/ ciało przed oparzeniem roztopionym produktem.



## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Nie dotyczy.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Materiał klasyfikowany jako inny niż niebezpieczny. Podczas cięcia, przewijania lub mielenia następuje uwolnienie czynnika spieniającego.

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

Magazyny powinny spełniać wymogi bezpieczeństwa przeciwpożarowego dla budynków, a urządzenia elektryczne odpowiadać obowiązującym przepisom. Produkt przechowywać w suchym, przewiewnym i zadaszonym magazynie, chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Zalecana temperatura przechowywania od -10°C do +30°C.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dalszych istotnych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nie dotyczy.

### 8.2. Kontrola narażenia

*Ochrona dróg oddechowych:* Należy stosować maski oddechowe w celu ochrony przed wylęciami, oparami i kurzem - szczególnie w obszarach wytwarzania, które nie są dobrze wentylowane.

*Ochrona ręk:* Należy zakładać rękawiczki zapewniające ochronę przed urazem termicznym, w wyniku zetknięcia się z gorącą pianką.

*Ochrona oczu:* Należy zakładać okulary ochronne podczas pracy w obszarach wytwarzania, w których występują wysokie temperatury, aby zapobiec kontaktowi z gorącą pianką i urazem termicznym.

*Ochrona ciała:* Należy nosić odzież i obuwie ochronne, zapewniające ochronę przed wylęciami elektrostatycznymi.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Rozpuszczalność	nierozpuszczalny
Wartość pH	nie określono
Temperatura wrzenia	powyżej 300°C
Temperatura topnienia	105°C
Prężność pary	nie określono
Gęstość	nie określono



Temperatura zapłonu      powyżej 150°C I

## 9.2. Inne informacje

Przedstawione powyżej właściwości fizyczne są wartościami typowymi i nie powinny być interpretowane jako specyfikacja.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt reaktywny.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w warunkach normalnego przechowywania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Mogą powstawać toksyczne gazy podczas ogrzewania wyrobu.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać ciepła, płomienia, iskier, wilgoci, temperatury poniżej -10°C.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dalszych istotnych informacji.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu: gazy i opary wytwarzane w procesach termicznych.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Pianki PE są toksykologicznie niegroźne. Wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem nie stanowią zagrożenia dla zdrowia.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Niegroźny dla środowiska.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dalszych istotnych informacji.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dalszych istotnych informacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

Nie dotyczy.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie dotyczy

vPvB: Nie dotyczy

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dalszych istotnych informacji.



## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt nadaje się do ponownego przetworzenia.

Usuwanie odpadów należy zastosować obowiązujące narodowe i lokalne regulacje prawne.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy.

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie ma żadnych ograniczeń, ani żadnego niebezpiecznego materiału w odniesieniu do regulacji prawnych dotyczących transportowania: ADR/RID, IMO i IATA.

### 14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Żaden z wymienionych składników nie jest wymieniony w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH) Załącznik XIV: Lista substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest dostępna.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Brak dalszych istotnych informacji. W celu uzyskania dodatkowych informacji o produkcie zadzwoń pod numer kontaktowy Thermaflex Izolacji Sp. z o.o.



**Skróty i akronimy:**

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises (europejskie porozumienie dotyczące międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)*

*IATA: Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego*

*PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny*

*VPvB: bardzo trwałe i bardzo biokumulatywne*