

Kraków, dn. 1 lipca 2015 r.

## INFORMACJA NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA ORAZ OBSŁUGI EPS

### 1. IDENTYFIKACJA WYROBU

Nazwa wyrobu: wyroby ze styropianu – wyroby z polistyrenu spienionego (EPS) z ang. Expanded Polystyrene (bloki, płyty, kształtki styropianowe)

Nazwa handlowa:

**DALMATYŃCZYK** fasada, **DALMATYŃCZYK PLUS** fasada, **SILVER** fasada, **GOLD** fasada, **GALAXY** fasada, **TERMONIUM** fasada, **TERMONIUM PLUS** fasada, **DALMATYŃCZYK** dach-podłoga, **SILVER** dach-podłoga, **GOLD** dach-podłoga, **TERMONIUM** dach-podłoga, **SUPERAKUSTIC** podłoga, **SILVER** parking, **GOLD** parking, **TERMONIUM** parking, **SILVER** fundament, **GOLD** fundament, **TERMONIUM** fundament.

Zastosowanie: do izolacji cieplnej w budownictwie

Producent:

**Termo Organika Sp. z o.o.**

**ul. Bolesława Prusa 33**

**30-117 Kraków**

**tel. 12 427 07 40**

adres e-mail: [styropian@termoorganika.pl](mailto:styropian@termoorganika.pl)

### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Wyrób nie stwarza zagrożeń dla zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska, pod warunkiem stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

### 3. SKŁAD \ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Polistyren Numer CAS: 9003-53-6  
polimeryczny środek uniepalniający

Termo Organika Sp. z o.o.  
ul. Bolesława Prusa 33  
30-117 Kraków  
tel. 12 427 07 40 fax 12 427 27 21  
[www.termoorganika.pl](http://www.termoorganika.pl)  
[krakow@termoorganika.pl](mailto:krakow@termoorganika.pl)

NIP 679-25-71-223 REGON 357033260  
KRS 0000045149 Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia  
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
Kapitał zakładowy 4 000 000 PLN opłacony w całości  
Nr rachunku bankowego: 25 1240 1053 1111 0010 3916 9553

Pentan (mieszanka izomerów) <2% Numer CAS:109-66-0, 78-78-4

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XIV do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), sklasyfikowanych jako SVHC (Substances of Very High Concern) w ilości > 0,1 %.

Produkt nie zawiera substancji, które zostały wymienione w Rozporządzeniu UE 1005/2009 o substancjach mających szkodliwy wpływ na warstwę ozonową.

Pozostałe informacje:

Do produkcji wyrobów styropianowych używa się surowców na bazie polistyrenu spienialnego z dodatkiem środka spieniającego (pentanu), który ulatnia się z wyrobu w krótkim czasie po zakończeniu procesu produkcji. Ten produkt jest dobrze znany m.in. jako opakowania żywności itp. Podczas spieniania tworzą się zamknięte komórki aż w 98 % obj. wypełnione powietrzem, o współczynniku przewodzenia ciepła znacznie mniejszym niż twardego polistyrenu. Dzięki temu znajduje zastosowanie jako izolacja cieplna. Pozostałe 2 % obj. matrycy polistyrenowej zawiera wbudowany polimeryczny środek uniepalniający, który jest bezpieczny dla zdrowia i środowiska.

## 4. PIERWSZA POMOC

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Nie są konieczne żadne szczególne środki ostrożności.

Pierwsza pomoc - wdychanie: Brak konkretnych środków

Pierwsza pomoc – kontakt ze skórą: Brak konkretnych środków

Pierwsza pomoc – kontakt z oczami: Brak konkretnych środków

Pierwsza pomoc - połknięcie: Brak konkretnych środków

Porada dla udzielających pomocy: Leczenie objawowe

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: rozproszone prądy wodne, mgła wodna, piana, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), suchy proszek gaśniczy. Piasek lub ziemia mogą być stosowane do małych pożarów.

Ze względów bezpieczeństwa nie stosować jako środków gaśniczych pełnego strumienia wody

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

Podczas pożaru mogą uwalniać się: tlenek węgla, dwutlenek węgla, winylobenzen, węglowodory alifatyczne.

Powstający dym może ograniczać widoczność.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Należy zastosować zamknięty system ochrony dróg oddechowych i pełne ubranie ochronne.

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Produkt jest w postaci stałej i nie stanowi żadnego zagrożenia.

## 7. Obsługa

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Jeśli to możliwe, do cięcia powinny być stosowane ręczne narzędzia. Trzymać z dala od źródeł zapłonu. Nie palić tytoniu. W przypadku pracy na gorąco trzymać gaśnicę pod ręką. Podczas cięcia zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy. Unikać wdychania oparów z podgrzanego wyrobu podczas cięcia termicznego. Wszystkie urządzenia powinny być uziemione. Unikać tworzenia lub gromadzenia pyłów

- Środki ostrożności:

Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

Chronić przed rozpuszczalnikami organicznymi, powodującymi rozpuszczanie i pęcznienie styropianu (niektóre kleje, środki ochrony drewna, itp.)

Należy pamiętać o oddziaływaniu silnych wiatrów, zwłaszcza w pracy na wysokościach.

Temperatura montażu: Temperatura otoczenia

## 8. Transport i przechowywanie

- Płyty należy transportować i przechowywać w oryginalnych opakowaniach producenta, w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniami

- Składować na wolnym powietrzu pod zadaszeniem lub w wentylowanych pomieszczeniach

- Unikać narażenia na działanie wysokich temperatur, płomieni i innych źródeł zapłonu.

- Temperatura przechowywania: Mniej niż 85 ° C

- Nie przechowywać w pobliżu źródeł ciepła lub zapłonu. Należy unikać długotrwałego przechowywania na słońcu.

Termo Organika Sp. z o.o.

ul. Bolesława Prusa 33  
30-117 Kraków  
tel. 12 427 07 40 fax 12 427 27 21  
[www.termoorganika.pl](http://www.termoorganika.pl)  
[krakow@termoorganika.pl](mailto:krakow@termoorganika.pl)

NIP 679-25-71-223 REGON 357033260  
KRS 0000045149 Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia  
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
Kapitał zakładowy 4 000 000 PLN opłacony w całości  
Nr rachunku bankowego: 25 1240 1053 1111 0010 3916 9553

- Odporne na wiele chemikaliów, ale nie na rozpuszczalniki organiczne.
- Opakowanie: zapakowany w folię polietylenową.

## 9. Kontrola narażenia

### 9.1. Środki ochrony indywidualnej:

- Ochrona dróg oddechowych: Brak szczególnych środków ostrożności.
- Ochrona rąk: Brak szczególnych środków ostrożności.
- Ochrona oczu: Brak szczególnych środków ostrożności.
- Ochrona skóry: Standardowe ubranie robocze.

## 10. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Postać: sztywna pianka komórkowa z tworzywa sztucznego wypełniona powietrzem

Kształt: blok, płyta lub kształtka

Kolor: biały lub szary, biało-szary lub pomarańczowy

Zapach: bez zapachu

Temperatura zapłonu: 370 °C

Palność: Klasa reakcji na ogień Euroklasa E, samogasnący. Wyrób klasyfikowany jako zdolny przeciwstawić się w krótkim czasie oddziaływaniu małego płomienia, po usunięciu źródła ognia gaśnie.

Gęstość od 8-60 kg/m<sup>3</sup>

Rozpuszczalność : nierozpuszczalny w wodzie i na ogół obojętny chemicznie.

Rozpuszczalny w związkach aromatycznych, chlorowcowanych rozpuszczalnikach i ketonach.

Temperatura mięknięcia: 85 - 100 °C

Temperatura samozapłonu: 450 °C

Termo Organika Sp. z o.o.

ul. Bolesława Prusa 33  
30-117 Kraków  
tel. 12 427 07 40 fax 12 427 27 21  
[www.termoorganika.pl](http://www.termoorganika.pl)  
[krakow@termoorganika.pl](mailto:krakow@termoorganika.pl)

NIP 679-25-71-223 REGON 357033260  
KRS 0000045149 Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia  
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
Kapitał zakładowy 4 000 000 PLN opłacony w całości  
Nr rachunku bankowego: 25 1240 1053 1111 0010 3916 9553

## 11. Stabilność i reaktywność

11.1. Reaktywność i stabilność chemiczna: Trwały i obojętny chemicznie w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

Odporny na wiele chemikaliów, ale nie na rozpuszczalniki organiczne. Należy zachować ostrożność w wyborze klejów.

11.2. Warunki, których należy unikać: Krótkotrwałe ogrzewanie powyżej 100 °C. Długotrwałe ogrzewanie powyżej 85° C. Źródła zapłonu: ciepło, iskry, otwarty ogień, rozpuszczalniki organiczne, długotrwałe działanie promieni słonecznych, bezpośredni kontakt z przewodami elektrycznymi.

## 12. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

12.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

W przypadku użycia zgodnie z przeznaczeniem i odpowiedniego obchodzenia się z produktem nie wykazuje właściwości szkodliwych ani działania drażniącego.

Kontakt z rozgrzanym wyrobem może powodować oparzenia.

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usunąć zgodnie z przepisami i procedurami obowiązującymi w kraju użytkowania.

Odpady nie są klasyfikowane jako niebezpieczne.

Odpady zaleca się poddawać odzyskowi bądź recyklingowi.

---

*Powyższe informacje opierają się na aktualnej wiedzy i ich celem jest opisanie danego wyrobu jedynie dla celów wymagań BHP*

Termo Organika Sp. z o.o.

ul. Bolesława Prusa 33  
30-117 Kraków  
tel. 12 427 07 40 fax 12 427 27 21  
[www.termoorganika.pl](http://www.termoorganika.pl)  
[krakow@termoorganika.pl](mailto:krakow@termoorganika.pl)

NIP 679-25-71-223 REGON 357033260  
KRS 0000045149 Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia  
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
Kapitał zakładowy 4 000 000 PLN opłacony w całości  
Nr rachunku bankowego: 25 1240 1053 1111 0010 3916 9553