

## **INFORMACJE NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA ORAZ OBSŁUGI EPS**

### 1. IDENTYFIKACJA WYROBU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

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

Nazwa handlowa:

EPS Fasada Eko, EPS 042 Fasada, EPS 040 Fasada Standard, EPS 038 Fasada Super, EPS 70 038 Fasada Super, EPS 033 Pro Lambda Eko, EPS 032 Pro Lambda, EPS Dach Podłoga Eko, EPS 037 Dach Podłoga Standard, EPS 036 Dach Podłoga Super, EPS 035 Parking Eko, EPS 034 Parking Standard, EPS 033 Parking Super, EPS 035 Terra Aqua Eko, EPS 034 Terra Aqua Standard, EPS 033 Terra Aqua Super, EPS 031 Pro Lambda Dach Podłoga.

Zastosowanie: do izolacji cieplnej w budownictwie

Producent:

PaNELTECH Sp. z o.o.

ul. Michałkowicka 24,

41-508 Chorzów

tel. 32 245 91 41

adres e-mail: [info@paneltech.pl](mailto:info@paneltech.pl)

[www.paneltech.pl](http://www.paneltech.pl)

### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

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

Pentan (mieszanina 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

współczynnika 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.
- 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 niebieski

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 8-35 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

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.