

Kraków, dn. 12 czerwca 2020 r.

INFORMACJA NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA ORAZ OBSŁUGI STYROPIANU (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, **TERMONIUM PLUS** dach-podłoga, **SUPERAKUSTIC** podłoga, **TERMONIUM** parking, **TERMONIUM PLUS** parking, **TERMONIUM** fundament, **TERMONIUM PLUS** 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

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. Ten produkt jest dobrze znany m.in. jako opakowania żywności itp. Do produkcji wyrobów styropianowych stosowany jest środek spieniający (pentan), który ulatnia się z wyrobu w krótkim czasie po produkcji. 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 (CO₂), 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 zachować ostrożność w wyborze klejów.

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

Temperatura przy manipulacji: 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 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/m³

Rozpuszczalność : nierozpuszczalny w wodzie i na ogół obojętny chemicznie.

Rozpuszczalny w związkach aromatycznych, chlorowcowanych rozpuszczalnikach i ketonach.

Temperatura mięknięcia: 85 - 100 °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
krakow@termoorganika.pl

NIP 679-25-71-223 REGON 357033260 BDO 000003881
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 naszej aktualnej wiedzy i ich celem jest opisanie danego wyrobu jedynie dla celów wymagań BHP