

## **Karta charakterystyki**

Data wydania: 27 lutego 2013 r.

Nazwa produktu: płyta do izolacji termicznej FINNFOAM XPS; inne nazwy: Finnfoam F-200, Finnfoam F-300, Finnfoam F-400, Finnfoam F-500, Finnfoam F-700 (oznaczenia na krawędzi profilu: FI, FL, FK, CW, DRAIN)

### **1. Produkt i producent**

**1.1. Nazwa handlowa:** Płyta do izolacji termicznej FINNFOAM XPS

**1.2. Zastosowanie materiału lub produktu:** Izolacja termiczna

**1.3. Identyfikacja producenta, importera lub innego podmiotu biznesowego**

Producent: UAB Finnfoam

Kokybės g. 5

LT-54469 Biruliškių k., Kauno r.

Litwa

Tel. +370 403 800

E-mail: [info@finnfoam.lt](mailto:info@finnfoam.lt)

### **2. Identyfikacja zagrożeń**

Produkt nie został zaklasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

### **3. Skład/informacja o składnikach**

Płyty Finnfoam składają się z przejrzystego polistyrenu przypominającego wyglądem szkło, substancji rozpraszającej (dwutlenek węgla), środka pianotwórczego, czynników ułatwiających procesy chemiczne oraz barwników.

### **4. Środki pierwszej pomocy**

Brak specjalnych instrukcji

### **5. Ochrona przeciwpożarowa**

**5.1. Odpowiednie środki gaśnicze:** Woda, suche substancje chemiczne, normalnie stosowane piany gaśnicze, dwutlenek węgla, koc przeciwpożarowy.

**5.2. Postępowanie w przypadku pożaru:** Odizolować strefę zagrożenia i zapobiec dostępowi nieupoważnionych osób. Rozpylić mgłą wodną lub pianę w celu ugaszenia pożaru. W przypadku stopienia materiału nie rozpylać środka gaśniczego bezpośrednio na materiał. Dokładnie zmoczyć materiał, aby zapewnić jego ochłodzenie i zapobiec ponownemu zapłonowi. Rozpylić wodę na otoczenie, aby zapobiec rozprzestrzenianiu się pożaru.

**5.3. Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:** Wymagany jest aparat oddechowy ze sprężonym powietrzem oraz odpowiedni sprzęt gaśniczy. W przypadku braku środków ochrony indywidualnej gasić pożar z miejsca zapewniającego ochronę i/lub bezpiecznej odległości.

**5.4. Zagrożenia pożarem i wybuchem:** Cięcie mechaniczne, szlifowanie i piłowanie mogą prowadzić do zapylenia. Unikać nagromadzenia pyłu, aby zmniejszyć ryzyko wybuchu pyłowego. Produkt jest palny i należy go chronić przed otwartym ogniem oraz innymi źródłami wysokiej temperatury.

**5.5. Produkty spalania:** Woda, dwutlenek węgla, para wodna oraz niewielka ilość tlenu węgla i monomerów węglowych.

## **6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska:**

Materiał zebrać mechanicznie.

## **7. Postępowanie z produktem i magazynowanie**

**7.1. Postępowanie z produktem:** Cięcie mechaniczne, szlifowanie i piłowanie mogą prowadzić do zapylenia. Unikać nagromadzenia pyłu, aby zmniejszyć ryzyko wybuchu pyłowego. Produkt jest palny i może stanowić zagrożenie pożarowe w przypadku nieprawidłowego postępowania z nim lub nieprawidłowego montażu. Po zamontowaniu produkt należy chronić zgodnie z krajowymi wymogami budowlanymi oraz wytycznymi dotyczącymi produktu.

**7.2. Magazynowanie:** Podczas transportu, magazynowania, montażu i użytkowania produkt nie może być wystawiany na otwarty ogień lub inne źródła zapłonu. W przypadku magazynowania przez dłuższy okres płyty należy chronić przed promieniowaniem ultrafioletowym.

## **8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

### **8.1 Kontrola narażenia:**

Dla niektórych materiałów wchodzących w skład produktu określono wartości progowe narażenia w temperaturze pokojowej. Jednak w przypadku normalnego użytkowania poziom narażenia pozostaje znacznie poniżej wartości progowych.

## **8.2 Indywidualne środki ochrony:**

Podczas mechanicznej pracy z produktem zalecane jest stosowanie okularów ochronnych. Wymagane są jednoczęściowe okulary ochronne (z osłonami bocznymi) zgodne z normą PN-EN 166 lub gogle ochronne o podobnych właściwościach. W przypadku obróbki cieplnej produktu zaleca się stosowanie aparatu oddechowego.

## **9. Właściwości fizykochemiczne**

**Stan skupienia:** Stały

**Barwa:** Jasnożółta

**Woń:** Słaba charakterystyczna woń

**Gęstość:** Od 27 do 45 kg/m<sup>3</sup>

**Rozpuszczalność w wodzie:** Nie

**Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach:** Rozpuszcza się w rozpuszczalnikach aromatycznych i organicznych

## **10. Stabilność i reaktywność**

### **10.1 Stabilność/niestabilność:**

Produkt jest termicznie stabilny w normalnych temperaturach użytkowania.

### **10.2 Materiały niezgodne:**

Organiczne związki chemiczne, rozpuszczalniki na bazie węglowodorów

**Maksymalna temperatura użytkowania:** +75°C

## **11. Informacje toksykologiczne**

**11.1. W przypadku połknięcia:** Wypadki polegające na połknięciu produktu są mało prawdopodobne ze względu na formę fizyczną produktu. W przypadku połknięcia niewielkich ilości produktu nie przewiduje się żadnych skutków ubocznych.

### **11.2. Drogi oddechowe:**

Podczas mechanicznej obróbki produktu powstaje pył, który może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych (nos, gardło). Dym i opary uwalniane w czasie obróbki cieplnej, np. podczas cięcia gorącym drutem, mogą powodować podrażnienia dróg oddechowych.

### **11.3. Oczy:**

Produkt w stanie stałym lub pył powstający podczas obróbki mechanicznej produktu mogą powodować podrażnienie.

## **12. Szkodliwy wpływ na środowisko**

Brak znanego wpływu.

## **13. Postępowanie z odpadami**

Materiał należy poddać recyklingowi z wykorzystaniem wszelkich możliwych metod. Jeśli recykling materiału jest niemożliwy, utylizować zgodnie z wytycznymi lokalnych władz, np. przez dostarczenie materiału do zatwierdzonego składowiska odpadów, spalarni odpadów lub zakładu przetwarzania odpadów.

Opakowanie nadaje się do recyklingu.

## **14. Informacje dotyczące transportu**

Produkt nie jest substancją niebezpieczną. Brak specjalnych wymagań.

## **15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

Etykieta ostrzegawcza: Nie wymaga..

## **16. Inne informacje**

Zastosowanie: Produkt jest materiałem do izolacji termicznej.

*Firma Finnfoam zaleca, aby wszyscy klienci i/lub odbiorcy niniejszej karty charakterystyki zapoznali się z arkuszem danych oraz, jeśli jest to wymagane, skonsultowali się z profesjonalistą w celu pełnego zrozumienia informacji zawartych w karcie charakterystyki oraz zagrożeń związanych z produktem. Przepisy prawne mogą różnić się w zależności od kraju i regionu. Odpowiedzialność za upewnienie się, że wszelkie działania są zgodne z lokalnymi przepisami prawnymi spoczywa na kupującym/użytkowniku. Dane zawarte w karcie charakterystyki mają zastosowanie wyłącznie dla*

*produktu w formie dostarczanej przez producenta. Producent nie ma kontroli nad warunkami użytkowania produktu, dlatego odpowiedzialność za określenie odpowiednich warunków do bezpiecznego użytkowania produktu ponosi kupujący/użytkownik. Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za treść kart charakterystyki otrzymanych z innych źródeł. W przypadku niepewności w zakresie pochodzenia karty charakterystyki należy skontaktować się z producentem, aby uzyskać najnowszą wersję karty charakterystyki.*

Wszelkie informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opierają się na aktualnie dostępnych danych.