

KARTA CHARAKTERYSTYKI PIANKI POLIURETANOWEJ

Eurofoam Polska Spółka z o.o
95-100 Zgierz
ul. Szczawińska 42
fax +48 (42) 716 29 11
tel. +48 (42) 716 38 54
Informacja awaryjna
tel. +48 (42) 716 38 54 wew. 268 lub 279

Data wydania: 2002-03-18
edycja 3 z 2009-07-20

1. Identyfikacja produktu

Nazwa handlowa produktu: **Pianka poliuretanowa**

Elastyczna Pianka Poliuretanowa /PUR/-polieterowa, poliestrowa, wysokoelastyczna stosowana w przemyśle meblarskim, obuwniczym, motoryzacyjnym i in.

2. Skład / informacje dotyczące składników

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Wzór sumaryczny	%
brak danych	poliuretan	brak danych	100

Poliaddyjny produkt reakcji izocyjanianów, poliestrów/polieterów i wody, kontrolowanej za pomocą katalizatorów, stabilizatorów i innych substancji rezultatem czego jest komórkowa struktura pianki poliuretanowej.

Izocyjaniany i poliiole są całkowicie przereagowane podczas produkcji pianki, pianka nie zawiera wolnych izocyjanianów.

3. Identyfikacja zagrożenia

Nie jest substancją niebezpieczną

4. Pierwsza pomoc

wdychanie kurzu PUR- zapewnić dostarczenie świeżego powietrza

kontakt z oczami- cząsteczki kurzu mogą spowodować mechaniczne podrażnienia gałek ocznych.

Płukać spojówki wodą do usunięcia cząsteczek kurzu PUR.

kontakt ze skórą – bez objawów ubocznych.

mikrobiologiczne zagrożenie – produkt sterylny po wyprodukowaniu.

5. Postanowienia w przypadku pożaru

Środki gaszące:

W przypadku pożaru używać wody, piany gaśniczej, CO₂ lub suchych środków gaśniczych.

Szczególne zagrożenie:

W czasie pożaru materiał wydziela ciepło i gęsty dym, może wydzielać toksyczne lub drażniące produkty spalania takie jak sadzę, tlenek i dwutlenek węgla, gazowe węglowodory i związki azotu w różnej koncentracji w zależności od rodzaju pianki i warunków spalania, także korozyjne gazy z pianki zawierającej środki zmniejszające palność.

Specjalistyczny sprzęt ochronny dla osób biorących udział w akcji gaśniczej: Stosować aparaty oddechowe o obiegu zamkniętym i odzież ochronną na całe ciało.

6. Postanowienia w przypadku uwolnienia

Nie dotyczy

7. Postępowanie się i magazynowanie

Z powodu ryzyka pożaru radzi się umieścić ostrzeżenie w miejscu magazynowania i obróbki materiału.

Piankę należy przechowywać w suchych i czystych pomieszczeniach z dala od otwartych źródeł ognia pozostawiając między rzędami i ścianami magazynu wolne przestrzenie umożliwiające dostęp.

Promieniowanie UV może spowodować dyskolorację powierzchni pianki, ale nie ma wpływu na parametry fizyko-mechaniczne produktu.

Wentylacja ogólnie dostępna. Miejscowa przydatna gdy w procesie obróbki wytwarza się pył lub produkty spalania podczas laminowania czy nadtapiania.

8. Kontrola narażenia / ochrona osobista

Nie dotyczy, odzież ochronna jest wymagana, gdy podczas przetwórstwa pianki wydziela się duża ilość pyłu – NDS:10mg/m³.

9. Właściwości fizykomechaniczne

Wygląd

Stan skupienia : ciało stałe bardziej lub mniej elastyczne

Kolor : różnorodny

Zapach : nie ma lub łagodny

Rozpuszczalność w wodzie : nierozpuszczalny

Temperatury

zapłonu : 315 – 370 °C

samozapłonu : 370 – 427 °C

rozkładu : powyżej 180 °C

Ciepło spalania : < 28 000 kJ/kg

Gęstość pozorna : 14 – 250 kg/m³

Rozpuszczalność : nie ulega rozpuszczeniu jedynie pęcznieje w dimetyloformamidzie, roztworach metanolowych, acetonie i innych silnie polarnych rozpuszczalnikach organicznych

10. Stabilność i reaktywność

Przyspieszone starzenie: w wyniku oddziaływania promieniowania UV następuje powierzchniowe utlenienie powodujące dyskolorację powierzchni pianki

Produkt stabilny w temperaturach pomiędzy -40°C a $+120^{\circ}\text{C}$

Niebezpieczne produkty spalania / rozkładu -może wydzielać toksyczne lub drażniące produkty spalania takie jak sadzę, tlenek i dwutlenek węgla, gazowe węglowodory i związki azotu w różnej koncentracji w zależności od rodzaju pianki i warunków spalania

11. Informacje toksykologiczne

połknięcia – nie ma dowodów na potwierdzenie toksyczności po spożyciu
LD50 (dla szczurów) > 5000 mg/kg.

wdychanie - przewlekłe wdychanie poliuretanowego kurzu może spowodować infekcje płucne, obstrukcje dróg oddechowych i pylice – NDS:10mg/m³

kontakt z oczami- cząsteczki kurzu mogą spowodować mechaniczne podrażnienia gałek ocznych. Płukać spojówki wodą do usunięcia cząsteczek kurzu PUR.

kontakt ze skórą – bez objawów ubocznych.

mikrobiologiczne zagrożenie – produkt sterylny po wyprodukowaniu.

12. Informacje ekologiczne

W zależności od typu pianki może nie ulegać degradacji lub ulega powoli.

13. Postępowanie z odpadami

Ścinki z pianki poliuretanowej można przechowywać na ogólnie dostępnych składowiskach odpadów miejskich.

Wskazane zwrot do producenta w celu poddania recyklingowi.

Spalać w piecach posiadających odpowiednie absorbery z uwagi na toksyczne produkty spalania.

Wymagane jest pozwolenie lokalnych władz.

14. Informacje dotyczące transportu

Pianka poliuretanowa nie podlega przepisom RIAD/ADR. Można ją przewozić dowolnym środkiem transportu pod warunkiem, że będzie on czysty i zakryty

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z zaleceniami UE na temat substancji niebezpiecznych

klasyfikacja EC

Symbol ostrzegawczy : nie dotyczy

Symbole ryzyka : nie dotyczy

Symbole bezpieczeństwa : nie dotyczy

Obowiązujące przepisy:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002r w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. Nr 129,poz.1110)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 lipca 2002r w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. Nr 240,poz.1171)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 listopada 2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217,poz.1833)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 lipca 2002r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 140,poz.1173)

16. Informacje uzupełniające

Oznakowanie na opakowaniach jednostkowych za wyjątkiem pianek trudnopalnych.



Karta dotyczy pianek produkowanych w Eurofoam Polska Spółka z o.o., o symbolach

S – pianka poliestrowa

N – pianka standardowa polieterowa

RF – pianka wysokoelastyczna o obniżonej palności polieterowa

R – pianka wysokoelastyczna polieterowa

V – pianka wiskoelastyczna

Ta informacja dotyczy tylko wyżej wymienionego składnika i nie musi być ważna, jeśli jest użyta z innymi produktami. Informacja jest kompletna i zgodna z aktualnym stanem naszej wiedzy, a także udzielona w dobrej wierze ale bez gwarancji. Do obowiązków użytkownika należy upewnienie się, że informacja ta jest stosowana i kompletna dla jego specyficznego zastosowania tego produktu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie.