

KARTA INFORMACYJNA PIANKI POLIURETANOWEJ

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego (REACH) piankę poliuretanową PUR należy uznawać jako „przedmiot”. Pianka PUR jest określona jako przemysłowy polimer. Pianki poliuretanowe nie są zaliczane do produktów niebezpiecznych ani do preparatów niebezpiecznych substancji.
Karta charakterystyki substancji/mieszaniny nie jest wymagana.

Informacja awaryjna
tel. +48 (42) 716 38 54 wew. 368 lub 379

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, reakcja ta jest kontrolowa za pomocą katalizatorów, stabilizatorów i innych substancji, rezultatem czego jest komórkowa struktura pianki poliuretanowej. Izocyjaniany i poliole 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. Posługiwanie 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 dyskoloryzację 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

W przypadku normalnego użytkowania środki kontroli narażenia oraz ochrony nie są wymagane. Jeżeli podczas procesu przetwórstwa pianki wydziela się duża ilość pyłu zaleca się stosowanie środków ochrony indywidualnej - maska z filtrem P3, gogle ochronne.
NDS:10mg/m³ (pył przemysłowy).

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/m ³
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°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

Odpady/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