
Nazwa handlowa: Przędza monofilowa poliamidowa 6.6 (PA6.6)

1. Oznaczenie produktu i firmy

Nazwa produktu:	Przędza monofilowa poliamidowa 6.6 (PA6.6)
Producent i dostawca:	Monosuisse sp. z o.o. ul. Walczaka 25, PL 66-407 Gorzów Wlkp., Polska
Centrala/Numer bezp.	Tel. +48 95 782 2700 Fax +48 95 782 2701
E-mail	office@monosuisse.com

2. Możliwe zagrożenia

Według obecnego stanu wiedzy wyrób nie stwarza żadnego znanego zagrożenia dla ludzi i środowiska przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

Kontakt z oczami:	Nie są znane podrażnienia oczu. Przy przetwarzaniu niebezpieczeństwo mechanicznego uszkodzenia.
Kontakt ze skórą:	Preparacja przędzalnicza może powodować przy dłuższym oddziaływaniu przejściowe podrażnienia skóry.
Wdychanie:	Nie dotyczy
Połknięcie:	Bez obaw przy połknięciu niewielkich ilości.

3. Skład / informacja o składnikach

Chemiczna charakterystyka polimeru bazowego: Poliamid 6.6 (PA 6.6), wytwarzany z: kwasu adypinowego i 1,6-heksanodiaminy [CAS 32131-17-2] albo kwasu adypinowego i 1,6-heksanodiaminy z dodatkiem 2-5 % kaprolaktamu [CAS 24993-04-2] Przędze termoodporne i/albo odporne na światło zawierają dodatki w ilościach < 0,3%. Polimer dla przędz półmatowych zawiera dwutlenek tytanu < 0,4%.

Charakterystyka fizyczna

Przędze monofilamentowe bezkońcowe w różnych masach liniowych (dtex) wzgl. średnicach i typach. Naturalnie błyskowe albo barwione w masie. Nawinięte na nośniki.

Preparacja przędzalnicza

Produkt ma naniesioną jedną z preparacji przędzalniczych. Typowa zawartość 0,02% do 0,6% masy włókna zależnie od typu i grubości. Skład: środek poślizgowy, emulgatory, antystatyk.

4. Pierwsza pomoc

Wdychanie:	Szczególnie nie dotyczy
Kontakt ze skórą:	Szczególnie nie dotyczy. Ślady preparacji przędzalniczej mogą zostać spłukane wodą.

Nazwa handlowa: Przędza monofilowa poliamidowa 6.6 (PA6.6)

W przypadku pożaru stopiony produkt może spowodować oparzenia skóry. Polać obficie wodą, nie usuwać ubrania (niebezpieczeństwo przywierania do skóry). Wezwać lekarza.

Kontakt z oczami: Szczególnie nie dotyczy

Połknięcie: Szczególnie nie dotyczy

5. Zadziałania dla likwidacji pożaru

Stosowny środek gaśniczy: Wszystkie typowe środki gaśnicze

Ograniczenia stosowania: Brak ograniczeń

Niebezpieczne spaliny: Przy rozkładzie termicznym i/albo niecałkowitym spalaniu powstają gazy spalinowe z toksycznymi składnikami: tlenek węgla (CO), związki małowcząsteczkowe jak cyjanowodor (HCN) i tlenki azotu (NOx), których wdychania należy unikać.

Wyposażenie ochronne: Przy zwalczaniu pożaru w zamkniętych pomieszczeniach: stosować aparaty oddechowe niezależne od zewn. powietrza.

Karta ERI nr 4-03 (CEFIC Karta ze wskazówkami dla działań w niebezpieczeństwie)

6. Zadziałania przy przypadkowym wydostaniu się

Po rozsypaniu się: Rozsypany materiał zebrać odpowiednimi narzędziami (niebezpieczeństwo poślizgnięcia się i potknięcia się).
Usuwanie odpadu p. pkt. 13

7. Obchodzenie się i składowanie

Obchodzenie się: Zgodnie z praktyką stosowaną w przemyśle odnośnie zdrowia i bezpieczeństwa.

Ochrona przeciwpożarowa: Zaleca się stosowanie ogólnych zasad ochrony przeciwpożarowej. Ewentualnie wydzielające się przy obróbce termicznej produkty preparacji przędzalniczej usuwać przez odsysanie powietrza i wentylację.

Zwracać uwagę na możliwe wydzielanie się ładunków elektrostatycznych.

Składowanie: Brak specjalnych wymogów bezpieczeństwa technicznego w pomieszczeniu magazynowym. Materiał jest stabilny w normalnych warunkach magazynowych. Przestrzegać wskazówek odnośnie optymalnego przetwarzania.

8. Ograniczenie w ekspozycji i osobiste środki ochrony

Przędze monofilowe są bezpieczne w stosowaniu, o ile zachowane zostaną typowe dla przemysłu tekstylnego i polimerowego standardy odnośnie osobistych środków ochrony.

a) ochrona oddechowa: należy unikać wdychania wszelkich oparów

b) ochrona rąk: preparacja przędzalnicza może przy dłuższym okresie oddziaływania powodować przejściowe podrażnienia skóry. Chronić ręce odpowiednimi rękawicami.

Nazwa handlowa: Przędza monofilowa poliamidowa 6.6 (PA6.6)

c) ochrona oczu:	Zapobiegać kontaktowi z oczami za pomocą odpowiednich środków ochronnych.
d) ochrona ciała	Należy dotrzymywać zwykłych standardów przemysłu tekstylnego i polimerowego.
e) wartości graniczne bhp	brak

9. Własności fizyczne i chemiczne

Wygląd zewnętrzny:	Postać:	przędza monofilowa nawinięta na nośniki
	Barwa:	surowy biały lub barwiony
	Zapach:	słaby, charakterystyczny
Zakres temp. topnienia:	[°C]:	255 - 264
Temp. samozapłonu:	[°C]:	około 400
Temperatura zapłonu:	[°C]:	około 450
Rozkład termiczny:	[°C]:	od ok 350°C. od 150°C może odparować preparacja
Granica wybuchu:		Przędze i włókna nie są wybuchowe
Gęstość:	[g/cm ³]	1.13-1.15
Prężność pary:	nie	
Rozpuszczalność w wodzie		Przędze i włókna nie są rozpuszczalne w wodzie
Zawartość VOC		< 1%

10. Stabilność i reaktywność

Niewskazane warunki:	brak przy normalnych warunkach magazynowania
Niewskazane materiały:	brak przy normalnych warunkach magazynowania
Niebezpieczne produkty rozkładu:	brak przy normalnych warunkach magazynowania
Produkty spalania p. rozdział 5.	

11. Informacje toksykologiczne

Przędza nie jest toksyczna. Preparacja przędzalnicza może przy długotrwałym kontakcie prowadzić do podrażnienia skóry. Wg wiedzy Monosuisse przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem nie występuje zagrożenie dla zdrowia.
Produkt nie jest sterylny.

12. Informacje ekologiczne

Przędza nie stanowi zagrożenia dla środowiska, o ile odpady są usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Produkt zgodnie ze swoim chemicznym charakterem jest nietoksyczny i trudno ulega biodegradacji. Woda ściekowa powstająca przy przetwarzaniu w wodzie powinna być odprowadzona do oczyszczalni zgodnie z lokalnymi przepisami prawnymi.

Nazwa handlowa: Przędza monofilowa poliamidowa 6.6 (PA6.6)

13. Wskazówki odnośnie usuwania odpadów

Produkt może być spalany albo usuwany jako odpad stały przy przestrzeganiu lokalnych przepisów prawnych.

Dla produktu i opakowania zalecany jest recykling materiałowy albo termiczny.

14. Informacje odnośnie transportu

Przepisy

Klasa RID/ADR:

nie sklasyfikowane jako niebezpieczne

Klasa ICAO/IATA-DGR:

nie sklasyfikowane jako niebezpieczne

Klasa GGVSee/IMDG-Code:

nie sklasyfikowane jako niebezpieczne

15. Przepisy prawne

Przędza nie jest podawana w wykazach w europejskich wykazach produktów niebezpiecznych EINECS

16. Inne informacje

Niniejsza karta bezpieczeństwa odpowiada Rozporządzeniu UE 1907/2006 z dn. 18.12.2006 Anex II, chociaż wyrób nie jest klasyfikowany jako substancja niebezpieczna i zgodnie z Artykułem 31 nie zachodzi obowiązek karty bezpieczeństwa. Intencją jest przekazanie informacji o własnościach fizycznych, bezpieczeństwie, danych toksykologicznych i ekologicznych dla znanych zastosowań tekstylnych i technicznych. Powinny one służyć przemysłowym użytkownikom włókien chemicznych. Nie są one przeznaczone dla prywatnych, końcowych użytkowników.

Niniejsza karta bezpieczeństwa uzupełnia specyfikacje techniczne, ale ich nie zastępuje. Informacje te odpowiadają stanowi naszej wiedzy w dniu wydania. Nie są one zobowiązującym zapewnieniem własności produktu. Informacje w karcie bezpieczeństwa nie zwalniają użytkownika od znajomości i stosowania obowiązujących przepisów bezpieczeństwa pracy i innych związanych przepisów prawnych. W przypadku specjalnych zastosowań włókien można na życzenie pozyskać w Monosuisse dodatkowe informacje.
