

FOLPLAST

S I N C E 2 0 0 2

Analiza Ryzyka dla Produktu – Kaptury Foliowe, Arkusze, Worki i Woreczki

1. Charakterystyka produktu

- **Kaptury foliowe:** Wykonane z polietylenu (PE) lub innych tworzyw sztucznych, stosowane do zabezpieczania towarów na paletach przed wilgocią, kurzem i uszkodzeniami mechanicznymi.
- **Arkusze foliowe:** Płaskie kawałki folii stosowane jako warstwy ochronne podczas magazynowania i transportu.
- **Worki foliowe:** Wielkoformatowe opakowania wykonane z folii, przeznaczone do przechowywania lub transportu sypkich materiałów, odpadów, produktów spożywczych itp.
- **Woreczki foliowe:** Małe opakowania z tworzywa sztucznego, takie jak woreczki strunowe, przeznaczone do przechowywania drobnych przedmiotów, żywności czy dokumentów.

2. Identyfikacja zagrożeń i ocena ryzyka

Zagrożenia mechaniczne

- **Opis zagrożenia:**
 - Możliwość rozerwania lub przebicia folii przy nadmiernym obciążeniu lub kontakcie z ostrymi przedmiotami, co może prowadzić do uszkodzenia zawartości.
 - Ryzyko skaleczeń podczas rozwijania, cięcia lub otwierania worków lub kapturów przy użyciu ostrych narzędzi.
- **Ocena ryzyka:** Ryzyko mechaniczne ocenia się jako umiarkowane, możliwe do zminimalizowania poprzez stosowanie odpowiednich narzędzi i technik pracy.

Zagrożenia chemiczne

- **Opis zagrożenia:**
 - Folie wykonane z tworzyw sztucznych mogą zawierać dodatki chemiczne, takie jak barwniki, stabilizatory UV czy substancje antystatyczne, które w rzadkich przypadkach mogą powodować podrażnienia skóry lub uwalnianie lotnych związków organicznych (VOC).
 - W przypadku stosowania z żywnością istnieje ryzyko kontaktu z materiałami nieodpowiednimi do zastosowań spożywczych, jeśli produkt nie spełnia odpowiednich norm.
- **Ocena ryzyka:** Ryzyko chemiczne ocenia się jako niskie, pod warunkiem stosowania produktów zgodnych z normami REACH i certyfikacjami do kontaktu z żywnością (jeśli dotyczy).

Zagrożenia ergonomiczne

- **Opis zagrożenia:**
 - Duże i ciężkie rolki folii lub worki mogą powodować obciążenia fizyczne podczas ich przenoszenia lub instalacji, co może prowadzić do urazów pleców i kończyn.
 - Długotrwałe prace manualne, takie jak wiązanie worków czy naciąganie kapturów, mogą prowadzić do zmęczenia mięśni i stawów.
 - **Ocena ryzyka:** Ryzyko ergonomiczne ocenia się jako umiarkowane, możliwe do ograniczenia poprzez stosowanie narzędzi wspomagających i ergonomicznych technik pracy.
-

Zagrożenia środowiskowe

- **Opis zagrożenia:**
 - Niewłaściwa utylizacja folii i worków foliowych może prowadzić do zanieczyszczenia środowiska, szczególnie mikroplastikiem.
 - Trudności w recyklingu mogą wynikać z zastosowania folii wielowarstwowych lub zanieczyszczeń.
 - **Ocena ryzyka:** Ryzyko środowiskowe ocenia się jako umiarkowane, wymagające odpowiedzialnej gospodarki odpadami.
-

3. Środki zaradcze

Zapobieganie zagrożeniom mechanicznym

- Używanie certyfikowanych narzędzi do cięcia folii, takich jak noże bezpieczne.
- Stosowanie folii i worków o odpowiedniej grubości i wytrzymałości do przewidywanego zastosowania.
- Edukacja pracowników w zakresie właściwego obchodzenia się z folią i workami.

Zapobieganie zagrożeniom chemicznym

- Wybór folii zgodnych z normami REACH i spełniających wymagania dotyczące kontaktu z żywnością, jeśli to konieczne.
- Unikanie długotrwałego kontaktu skóry z folią i stosowanie rękawic ochronnych w razie potrzeby.
- Zapewnienie dobrej wentylacji w miejscach przechowywania dużych ilości folii.

Zapobieganie zagrożeniom ergonomicznym

- Stosowanie wózków transportowych lub uchwytów do przenoszenia ciężkich rolek folii lub worków.
- Wykorzystywanie narzędzi wspomagających, takich jak uchwyty do zamykania worków.
- Szkolenia pracowników w zakresie ergonomicznych technik podnoszenia i przenoszenia.

Zapobieganie zagrożeniom środowiskowym

- Promowanie użycia folii i worków wykonanych z materiałów biodegradowalnych lub łatwych do recyklingu.

- Oznakowanie produktów informacją o odpowiedniej utylizacji.
- Współpraca z firmami zajmującymi się recyklingiem tworzyw sztucznych.

4. Procedury monitorowania i kontroli

- **Ocena ryzyka:** Regularne audyty warunków użytkowania i przechowywania folii, kapturów, worków i woreczków.
- **Testy produktu:** Badanie wytrzymałości folii oraz ich zgodności z normami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- **Rejestr incydentów:** Dokumentowanie przypadków uszkodzeń folii lub worków oraz związanych z nimi wypadków.
- **Szkolenia:** Regularne edukowanie pracowników i użytkowników w zakresie bezpiecznego użycia oraz odpowiedzialnej utylizacji.

5. Wnioski

Kaptury foliowe, arkusze, worki i woreczki są produktami bezpiecznymi i funkcjonalnymi, pod warunkiem przestrzegania zaleceń dotyczących użytkowania oraz odpowiedzialnej gospodarki odpadami. Zidentyfikowane zagrożenia można skutecznie minimalizować poprzez wdrożenie odpowiednich środków zaradczych, systematyczne kontrole oraz edukację użytkowników. Produkty spełniają wymagania GPSR, pod warunkiem stosowania zalecanych procedur bezpieczeństwa.