FOLPLAST
SINCE 2002

Analiza Ryzyka dla Produktu – Taśmy Pakowe

1. Charakterystyka produktu

Taśmy pakowe to produkty wykonane z materiałów takich jak polipropylen (PP), polichlorek winylu (PVC), czy papier, z warstwą klejącą na bazie akrylu, kauczuku naturalnego, syntetycznego lub hot-melt. Są stosowane w przemyśle, logistyce i codziennym użytkowaniu do zamykania kartonów, paczek oraz innych opakowań. Produkt dostępny jest w różnych rozmiarach, kolorach i poziomach przyczepności w zależności od zastosowania.

---

2. Identyfikacja zagrożeń i ocena ryzyka

Zagrożenia chemiczne

- **Opis zagrożenia:** Kleje stosowane w taśmach mogą zawierać chemiczne dodatki, takie jak środki poprawiające przyczepność, które mogą emitować niewielkie ilości lotnych związków organicznych (VOC). Długotrwały kontakt skóry z klejem może powodować podrażnienia.
- **Ocena ryzyka:** Ryzyko chemiczne ocenia się jako niskie, pod warunkiem stosowania taśm zgodnych z normami REACH i ograniczenia kontaktu kleju z ludzką skórą.

Zagrożenia związane z palnością

- **Opis zagrożenia:** Taśmy pakowe, zwłaszcza na bazie PP lub PVC, są łatwopalne. W kontakcie z ogniem mogą emitować toksyczne produkty spalania, takie jak tlenki węgla i inne związki chlorowcopochodne.
- **Ocena ryzyka:** Ryzyko ocenia się jako umiarkowane, szczególnie w warunkach magazynowania dużych ilości produktu w pobliżu źródeł ciepła.

Zagrożenia ergonomiczne

- **Opis zagrożenia:** Długotrwałe ręczne aplikowanie taśm przy użyciu dyspenserów lub bez nich może prowadzić do obciążenia nadgarstków i palców, a także powodować mikrourazy.
- **Ocena ryzyka:** Ryzyko ergonomiczne ocenia się jako umiarkowane, możliwe do zminimalizowania poprzez stosowanie ergonomicznych narzędzi do aplikacji taśmy.

Zagrożenia środowiskowe

- **Opis zagrożenia:** Niewłaściwa utylizacja taśm pakowych, szczególnie tych wykonanych z tworzyw sztucznych, może prowadzić do zanieczyszczenia środowiska. Zanieczyszczenie taśm resztkami kleju utrudnia ich recykling.
- **Ocena ryzyka:** Ryzyko ocenia się jako umiarkowane, wymagające promowania recyklingu i odpowiedzialnej gospodarki odpadami.

---

3. Środki zaradcze

Zapobieganie zagrożeniom chemicznym

- Używanie taśm zgodnych z normami REACH.
- Ograniczenie długotrwałego kontaktu skóry z warstwą klejącą.
- Zapewnienie dobrej wentylacji w miejscach przechowywania dużych ilości taśm.

Zapobieganie zagrożeniom związanym z palnością

- Przechowywanie taśm w miejscach oddalonych od źródeł ciepła i ognia.
- Wyposażenie magazynów w odpowiednie gaśnice i regularne szkolenia przeciwpożarowe dla personelu.

Zapobieganie zagrożeniom ergonomicznym

- Stosowanie ergonomicznych dyspenserów do aplikacji taśm.
- Przeprowadzanie szkoleń z zakresu ergonomii pracy, aby zmniejszyć obciążenia dla użytkowników.

Zapobieganie zagrożeniom środowiskowym

- Promowanie stosowania taśm wykonanych z materiałów przyjaznych środowisku, takich jak papierowe taśmy pakowe.
- Współpraca z firmami recyklingowymi i edukacja klientów na temat odpowiedzialnej utylizacji odpadów.
- Zachęcanie do stosowania produktów z recyklingu i oznakowanie produktu informacją o możliwości ponownego przetwarzania.

---

4. Procedury monitorowania i kontroli

- **Ocena ryzyka:** Regularne przeprowadzanie audytów i inspekcji warunków przechowywania oraz użytkowania taśm.
- **Testy produktu:** Kontrola jakości kleju i taśmy pod kątem zgodności z normami chemicznymi i mechanicznymi.
- **Rejestr incydentów:** Prowadzenie dokumentacji wszelkich problemów związanych z bezpieczeństwem użytkowania taśm pakowych.
- **Szkolenia:** Regularne szkolenie pracowników w zakresie bezpiecznego użytkowania taśm pakowych i ich narzędzi.

5. Wnioski

Taśmy pakowe są produktami bezpiecznymi, pod warunkiem odpowiedniego użytkowania oraz przestrzegania norm bezpieczeństwa. Zidentyfikowane zagrożenia można skutecznie minimalizować poprzez wdrożenie środków zaradczych, regularne kontrole oraz edukację użytkowników. Produkt spełnia wymagania GPSR, pod warunkiem zastosowania wskazanych rozwiązań i procedur.