

DOKUMENTACJA BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU

Zgodność z Rozporządzeniem (UE) 2023/988 (GPSR)

WYROBY DEKORACYJNE 3D (PLA)

Niniejszy dokument oraz specyfikacja ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa zostały sporządzone w oparciu o wymogi Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR). Celem niniejszej dokumentacji jest ochrona użytkowników przed potencjalnymi zagrożeniami wynikającymi z niewłaściwego użytkowania wyrobów wytwarzanych w technologii druku 3D (FDM/FFF). Ostrzeżenia sformułowano w sposób precyzyjny, mając na uwadze szerokie grono odbiorców.

1. Przeznaczenie wyrobu i właściwości materiałowe

- Charakter wyrobu:** Przedmiotowy produkt stanowi wyłącznie wyrób o charakterze dekoracyjnym, artystycznym lub kolekcjonerskim. Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, produkt **nie jest zabawką** w rozumieniu dyrektywy zabawkowej i nie wymaga oznakowania CE.
- Skład chemiczny:** Wyrób wyprodukowano ze w 100% biodegradowalnego kwasu polimlekowego (PLA), stanowiącego polimer pochodzenia roślinnego. Produkt wykazuje zerową energochłonność w trakcie eksploatacji.

2. Ogólne zagrożenia i środki ostrożności

- Ryzyko zadławienia (Choking Hazard):** Produkt może składać się z małoformatowych elementów lub ulec fragmentacji. Stanowczo zabrania się udostępniania wyrobu dzieciom poniżej 3. roku życia (36 miesięcy) z uwagi na wysokie ryzyko połknięcia i zadławienia.
- Ryzyko mechaniczne i urazowe:** Materiał PLA cechuje się ograniczoną wytrzymałością na obciążenia zginające i ściskające. Produkt nie jest przystosowany do wyginania, rzucania, rozciągania ani poddawania obciążeniom mechanicznym. Pęknięcie struktury może skutkować powstaniem ostrych krawędzi, generując ryzyko skaleczeń naskórka.
- Zagrożenie dla zwierząt domowych:** Z uwagi na strukturę, wyrób musi być przechowywany w miejscu niedostępnym dla zwierząt domowych w celu eliminacji ryzyka odgryzienia i połknięcia fragmentów polimeru.
- Zakaz spożycia:** Wyrób nie posiada atestów do kontaktu z żywnością ani napojami. Bezwzględnie zakazuje się wkładania produktu do jamy ustnej.

3. Specyficzne zagrożenia środowiskowe i termiczne

- **Deformacja termiczna:** Poliaktyd (PLA) ulega degradacji strukturalnej i odkształceniom w temperaturze przekraczającej 50°C. Zabrania się ekspozycji produktu na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, umieszczania w pobliżu urządzeń grzewczych (kaloryferów) oraz wystawiania na działanie otwartego ognia. Materiał nie jest trudnopalny.
- **Brak wodoszczelności:** Produkt nie jest przystosowany do warunków o podwyższonej wilgotności ani ekspozycji na opady atmosferyczne. Długotrwały kontakt z wodą lub wilgotnym środowiskiem może prowadzić do rozwoju mikroorganizmów (pleśni/grzybów), co generuje ryzyko reakcji alergicznych.

4. Konserwacja, pielęgnacja i wycofywanie z eksploatacji

- **Zasady czyszczenia:** Zabrania się mycia wyrobu w zmywarkach mechanicznych oraz stosowania agresywnych detergentów chemicznych. Proces czyszczenia należy przeprowadzać wyłącznie przy użyciu suchej lub delikatnie zwilżonej tkaniny.
- **Postępowanie w przypadku uszkodzenia:** W razie naruszenia integralności strukturalnej (złamanie, pęknięcie), zabrania się prowizorycznych napraw (np. z użyciem taśmy klejącej). Uszkodzony wyrób należy natychmiast wycofać z eksploatacji z uwagi na brak gwarancji zachowania norm bezpieczeństwa.
- **Utylizacja:** Po zakończeniu cyklu życia produktu, ze względu na właściwości biodegradowalnego materiału PLA, wyrób kwalifikuje się do przekazania do odpowiednich punktów zbiórki bioodpadów lub dedykowanych instalacji recyklingowych, zgodnie z lokalnymi przepisami o gospodarowaniu odpadami.
- **Incydenty medyczne:** W przypadku zaobserwowania reakcji alergicznych (kontaktowe zapalenie skóry) w następstwie kontaktu z wyrobem, należy bezzwłocznie zaprzestać użytkowania i zasięgnąć porady lekarza specjalisty.

WAŻNE: Znaczenie stosowania się do ostrzeżeń

Zastosowanie się do powyższych rygorów bezpieczeństwa minimalizuje ryzyko uszkodzeń ciała oraz strat materialnych. Producent/Dostawca nie ponosi odpowiedzialności prawnej za szkody wynikłe z użytkowania wyrobu w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem, instrukcją obsługi oraz niniejszym dokumentem GPSR. Wszelkie szczegółowe informacje dotyczące wyrobu zawarte są w specyfikacji dostępnej na stronie podmiotu wprowadzającego produkt do obrotu: jadeja.pl.