

Niniejsza karta bezpieczeństwa powstała w oparciu o wymagania Rozporządzenia (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR). Celem jest ochrona użytkowników przed potencjalnymi zagrożeniami wynikającymi z nieodpowiedniego użytkowania narzędzi do malowania. Ostrzeżenia są sformułowane w sposób prosty i zrozumiały, dostępny dla szerokiego grona odbiorców, w tym osób starszych oraz osób z ograniczeniami ruchowymi.

## **Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa użytkowania NARZĘDZI DO MALOWANIA**

### **Ogólne zagrożenia i środki ostrożności:**

#### **1. Ogólne środki bezpieczeństwa**

- Pistoletu do malowania używaj wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem oraz zgodnie z instrukcjami dostarczonymi przez producenta. Przed pierwszym użyciem zapoznaj się dokładnie z instrukcją obsługi, zwracając uwagę na sekcję dotyczącą bezpieczeństwa i dopuszczalnych materiałów do natrysku.
- Przed pierwszym użyciem zapoznaj się z kartami charakterystyki stosowanych farb, lakierów i lazur - zawierają one informacje o zagrożeniach zdrowotnych, stopniu łatwopalności oraz niezbędnych środkach ochrony osobistej.
- Pistolet do malowania powinien być obsługiwany przez osoby dorosłe. Nie zezwalaj dzieciom na obsługę urządzenia ani na przebywanie w strefie malowania. Trzymaj urządzenie i materiały malarskie poza zasięgiem dzieci.
- Pamiętaj, że pistolet do malowania jest urządzeniem pomocniczym – nie zastępuje profesjonalnych systemów natryskowych stosowanych w przemyśle. Wynik malowania zależy od prawidłowego przygotowania powierzchni i właściwego rozcieńczenia farby.

#### **2. Zagrożenia związane z oparami i wentylacją**

- Malowanie natryskowe generuje drobne cząstki aerozolu i opary rozpuszczalników, które mogą być szkodliwe dla układu oddechowego. Podczas pracy w pomieszczeniach zamkniętych zapewnij skuteczną wentylację - otwórz okna i drzwi lub użyj wentylatora wywiewnego.
- Stosuj maskę przeciwpyłową lub respirator odpowiedni do stosowanego materiału malarskiego. W przypadku farb i lakierów na bazie rozpuszczalników organicznych używaj maski z filtrem pochłaniającym opary organiczne (klasa A).
- Nie maluj natryskowo w pobliżu otwartego ognia, iskier, zapalonych papierosów ani innych źródeł zapłonu - aerozol farby i opary rozpuszczalników mogą tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem.
- Po zakończeniu pracy przewietrz pomieszczenie przez co najmniej 30 minut przed wejściem do niego bez maski. Mokra powłoka malarska nadal emituje opary.

#### **3. Zagrożenia elektryczne**

- Podłączaj pistolet wyłącznie do gniazd elektrycznych o parametrach zgodnych ze specyfikacją producenta (230 V AC, 50 Hz). Nie używaj urządzenia z uszkodzonym kablem zasilającym, przetartą izolacją lub uszkodzoną wtyczką.
- Nie używaj pistoletu do malowania w warunkach deszczu, wysokiej wilgotności ani w pobliżu wody - urządzenie nie jest wodoodporne i stwarza zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym.
- Przed czyszczeniem, konserwacją lub wymianą pojemnika zawsze odłącz urządzenie od zasilania. Nigdy nie wkładaj rąk w pobliże dyszy ani ruchomych elementów przy włączonym zasilaniu.

- Nie używaj przedłużaczy o zbyt małym przekroju przewodów - używaj przedłużaczy o przekroju minimalnym 1,5 mm<sup>2</sup> dla urządzeń do 1000 W.

#### **4. Zagrożenia mechaniczne i ciśnienie**

- Regularnie sprawdzaj stan urządzenia - upewnij się, że dysza, pojemnik na farbę i wąż ssący są w dobrym stanie technicznym. Nie używaj urządzenia z uszkodzoną lub zablokowaną dyszą natryskową.
- Nie kieruj strumienia natrysku w stronę ludzi, zwierząt ani ku sobie - ciśnienie aerozolu może powodować podrażnienia skóry i oczu, a w przypadku bezpośredniego kontaktu z oczami - poważne urazy.
- Nie przekraczaj maksymalnej pojemności zbiornika na farbę wskazanej przez producenta - przepełnienie może powodować wycieki i zabrudzenia.
- Nie dopuszczaj do zablokowania dyszy podczas pracy - w razie zatarcia natychmiast wyłącz urządzenie, odłącz od zasilania i oczyść dyszę zgodnie z instrukcją producenta.

#### **5. Warunki użytkowania i czynniki wpływające na wynik**

- Nie stosuj pistoletu do malowania do natrysku materiałów, do których nie jest przeznaczony - nie używaj go z kwasami, zasadami, rozcieńczalnikami nitrowanymi, farbami zawierającymi cząstki metaliczne (bez potwierdzenia w instrukcji) ani materiałami o temperaturze zapłonu poniżej 21°C.
- Nie maluj natryskowo w ekstremalnych temperaturach (poniżej +5°C lub powyżej +35°C) ani przy silnym wietrze - niska temperatura pogarsza przyczepność farby, a wiatr powoduje niekontrolowany unos aerozolu.
- Przed napełnieniem pojemnika upewnij się, że farba jest odpowiednio rozcieńczona zgodnie z zaleceniami producenta farby i instrukcją pistoletu - zbyt gęsta farba zatka dyszę, a zbyt rzadka spowoduje powstawanie zacieków na powłoce.
- Przed malowaniem nowych powierzchni wykonaj próbne malowanie na kawałku tektury lub odpadowym materiale, aby sprawdzić ustawienie dyszy i intensywność natrysku.

#### **6. Ochrona osobista i otoczenia**

- Podczas malowania natryskowego zawsze używaj okularów ochronnych lub przyłbicy - drobne krople aerozolu mogą podrażniać lub uszkadzać oczy.
- Zakładaj rękawice ochronne odporne na stosowane farby i lakiery. W przypadku kontaktu farby ze skórą niezwłocznie zmyj ją wodą z mydłem lub odpowiednim zmywaczem zalecanym przez producenta farby.
- Przed rozpoczęciem pracy zabezpiecz taśmą malarską i folią ochronną wszystkie powierzchnie, których nie zamierzasz malować - dysza natryskowa rozpyla farbę na znacznie większą powierzchnię niż pędzel.
- Po zakończeniu pracy dokładnie oczyść dyszę, wąż i pojemnik zgodnie z instrukcją producenta - zaschniętą farbę znacznie trudniej usunąć i może ona trwale uszkodzić elementy urządzenia.

#### **7. Konserwacja i przechowywanie**

- Regularnie przeprowadzaj konserwację pistoletu zgodnie z zaleceniami producenta - sprawdzaj stan dyszy, uszczelek i połączeń węża.
- Nie demontuj urządzenia samodzielnie poza czynnościami opisanymi w instrukcji obsługi (wymiana dyszy, czyszczenie pojemnika). Wszelkie naprawy mechanizmu silnika lub układu elektrycznego powinna przeprowadzać autoryzowany serwis.
- Przechowuj urządzenie z opróżnionym i wyczyszczonym pojemnikiem, z dala od bezpośredniego działania promieni słonecznych, mrozu oraz substancji chemicznych. Nie przechowuj urządzenia w pomieszczeniach, gdzie mogą gromadzić się opary farb lub rozpuszczalników.

- Zużyte urządzenie przekazuj do punktu zbiórki ZSEE. Pozostałości farb, lakierów i rozcieńczalników utylizuj zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów niebezpiecznych - nie wylewaj ich do kanalizacji ani nie wyrzucaj do odpadów komunalnych.

### **Znaczenie stosowania się do ostrzeżeń**

Zastosowanie się do powyższych ostrzeżeń minimalizuje ryzyko uszkodzeń urządzenia, zagrożeń pożarowych, zatruc oparami oraz strat materialnych. Ignorowanie zaleceń może prowadzić do poważnych zagrożeń dla zdrowia użytkownika i osób przebywających w pobliżu, uszkodzenia malowanych powierzchni, a także do zagrożenia pożarowego w przypadku pracy z materiałami łatwopalnymi. Dbaj o bezpieczeństwo swoje i innych, przestrzegając wskazanych środków ostrożności.