

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 tuszy i tonerów. 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 TUSZY I TONERÓW

Ogólne zagrożenia i środki ostrożności:

1. Ogólne środki bezpieczeństwa

- Tuszy i tonerów używaj wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem i instrukcją producenta drukarki. Przed instalacją sprawdź kompatybilność z modelem urządzenia - stosowanie niekompatybilnych materiałów może uszkodzić głowice drukujące i unieważnić gwarancję drukarki.
- Trzymaj tusze i tonery poza zasięgiem dzieci i zwierząt domowych - mogą zawierać substancje chemiczne szkodliwe po połknięciu, wdychaniu lub dostaniu się do oczu. W razie połknięcia natychmiast skontaktuj się z centrum zatruc lub lekarzem.
- Nie demontuj samodzielnie uszkodzonych lub wyciekających kartridży ani tonerów - skontaktuj się z producentem lub autoryzowanym serwisem. Wszelkie naprawy przeprowadzaj w dobrze wentylowanym miejscu.

2. Zagrożenia chemiczne - tusz atramentowy

- Unikaj kontaktu tuszu ze skórą i oczami - w przypadku kontaktu ze skórą zmyj dokładnie wodą z mydłem; w przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemywaj dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut i skonsultuj się z lekarzem.
- Nie wdychaj oparów tuszu podczas wymiany kartridży - niektóre tusze zawierają glikole i inne substancje chemiczne mogące podrażniać drogi oddechowe przy długotrwałej ekspozycji; wymieniaj kartridże w wentylowanym pomieszczeniu.
- Tusz atramentowy jest trudno zmywalny i może trwale zabarwić ubrania, meble i powierzchnie robocze - podczas wymiany kartridży chroń odzież i otoczenie. Plamy z tuszu usuwaj natychmiast wilgotną ściereczką, zanim wyschną.

3. Zagrożenia chemiczne i pyłowe - toner laserowy

- Pył tonerowy jest bardzo drobny i może wnikać głęboko do dróg oddechowych - unikaj wdychania przy wymianie tonerów i rozsypaniu proszku. Osoby z astmą lub przewlekłymi chorobami płuc powinny stosować maskę filtrującą (FFP2) podczas wymiany tonerów.
- W przypadku kontaktu tonerem z oczami nie pocieraj - natychmiast przemywaj dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut i skonsultuj się z lekarzem. W razie połknięcia tonerem nie prowokuj wymiotów - skontaktuj się z centrum zatruc.
- W razie rozsypania tonerem nie używaj odkurzacza ze standardowym filtrem - drobne cząstki przejdą przez filtr i zostaną rozproszone w powietrzu. Używaj odkurzacza z filtrem HEPA lub zbieraj toner wilgotną ściereczką jednorazową, którą następnie szczelnie zapakuj i wyrzuć.

4. Instalacja i obsługa

- Przed instalacją kartridża lub tonera wyłącz drukarkę - wymiana podczas pracy urządzenia grozi uszkodzeniem głowic drukujących, zabrudzeniem wnętrza

drukarki i urazem. W drukarkach laserowych odczekaj co najmniej 5 minut po wyłączeniu - elementy wewnętrzne mogą być gorące.

- Nie dotykaj palcami dysz głowicy drukującej ani styków elektrycznych kartridży - tłuszcz i zabrudzenia z palców mogą powodować błędy drukowania i trwałe uszkodzenie głowicy. Trzymaj kartridże za boczne powierzchnie obudowy.
- Po instalacji tonera laserowego umyj dokładnie ręce z mydłem, nawet jeśli nie doszło do widocznego zabrudzenia - pył tonerowy jest niewidoczny gołym okiem i może pozostawać na skórze.

5. Przechowywanie materiałów eksploatacyjnych

- Przechowuj tusze i tonery w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, z dala od bezpośredniego słońca, źródeł ciepła i wilgoci - optymalna temperatura przechowywania to 15-25°C. Nieprawidłowe przechowywanie prowadzi do wysychania tuszu, zbrylania toneru i wycieków.
- Nie przechowuj otwartych kartridży dłużej niż zaleca producent - wyekspozowany tusz wysycha i może nieodwracalnie zatkać głowicę drukującą. Nieużywane kartridże atramentowe przechowuj w oryginalnym opakowaniu lub szczelnej torbie.
- Sprawdzaj datę ważności przed instalacją - przeterminowane tonery i tusze mogą dawać niską jakość druku, uszkadzać bęben i głowice drukujące oraz powodować wycieki wewnątrz drukarki.

6. Utylizacja i środowisko

- Nie wyrzucaj zużytych kartridży i tonerów do zwykłych śmieci komunalnych - zawierają tworzywa sztuczne, metale ciężkie i chemikalia szkodliwe dla środowiska. Zwracaj je do punktów zbiórki odpadów elektronicznych, sklepów oferujących recykling lub programów zwrotu producenta.
- Nie spalaj zużytych tonerów ani kartridży - podczas spalania uwalniają toksyczne gazy i drobne cząstki pyłu szkodliwe dla zdrowia i środowiska.
- W przypadku wyciekającego lub uszkodzonego tonera: zabezpiecz miejsce wycieku, zbierz materiał wilgotnymi ściereczkami jednorazowymi i umieść w szczelnym worku. Skontaktuj się z producentem w sprawie bezpiecznej utylizacji - nie wylewaj toneru do kanalizacji ani nie wysypuj do gleby.

Znaczenie stosowania się do ostrzeżeń

Zastosowanie się do powyższych ostrzeżeń minimalizuje ryzyko podrażnień chemicznych, uszkodzenia dróg oddechowych, zniszczenia odzieży i powierzchni oraz strat materialnych wynikających z uszkodzenia drukarki. Tusze i tonery zawierają substancje chemiczne wymagające ostrożnego obchodzenia się, a ich odpowiednia utylizacja chroni środowisko naturalne. Dbaj o bezpieczeństwo swoje i innych, przestrzegając wskazanych środków ostrożności oraz zwracając zużyte materiały do punktów recyklingu.