

## PŁYN DO UDRAŻNIANIA GŁOWIC STRONG

## Instrukcja Użytkowania i Środki Ostrożności

Przed użyciem produktu, zapoznaj się z poniższą instrukcją. Mieszanina jest **WYSOCE ŁATWOPALNA, DRAŻNIĄCA** i zawiera **silne rozpuszczalniki**, które mogą uszkodzić niektóre materiały.



Hasło ostrzegawcze: **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

## 1. Środki Ostrożności (BHP)

Przed rozpoczęciem pracy **zawsze** stosuj poniższe środki ochrony:

- **Ochrona przed ogniem:**
  - Pracuj z dala od otwartego ognia, iskier, gorących powierzchni i innych źródeł zapłonu.
  - W strefie pracy obowiązuje **absolutny zakaz palenia tytoniu**.
- **Wentylacja:**
  - Używaj produktu **wyłącznie** w pomieszczeniach z silną, sprawną wentylacją (najlepiej z wyciągiem miejscowym).
  - Pary są cięższe od powietrza i mogą powodować senność oraz zawroty głowy.
- **Ochrona Indywidualna (ŚOI):**
  - **Ochrona oczu (Konieczna):** Stosuj szczelne gogle chemoodporne (zgodne z EN 166). Produkt działa silnie drażniąco na oczy.
  - **Ochrona rąk:** Stosuj rękawice chemoodporne (np. z kauczuku butylowego lub nitylowego). Powtarzający się kontakt wysusza i powoduje pękanie skóry.
  - **Odzież:** Noś odzież roboczą zakrywającą skórę, aby uniknąć zachlapania.

## 2. Sposób Użycia

Płyn ten jest przeznaczony do udrażniania głowic pracujących z atramentami solwentowymi, eko-solwentowymi, wodnymi (w tym spożywczymi).

**Przed użyciem delikatnie wymieszać!**

**Czyszczenie Manualne (czoło głowicy)**

Stosuj tę metodę do usuwania zaschniętych resztek atramentu z płytki dysz.

1. Upewnij się, że drukarka jest wyłączona i masz założone gogle oraz rękawice.
2. Nanieś niewielką ilość płynu na specjalistyczny, bezpyłowy patyczek piankowy lub bezpyłową ściereczkę. Nie używaj bawełnianych wacików ani ręczników papierowych, które zostawiają włókna.

3. Delikatnie przetrzyj wyłącznie metalową powierzchnię płytki dysz (czoło głowicy).
4. Wykonuj ruchy w jednym kierunku, aby nie wcierać zanieczyszczeń z powrotem w dysze.
5. UNIKAJ KONTAKTU płynu z elektroniką (taśmami sygnałowymi, stykami).
6. Po usunięciu zabrudzeń, przed uruchomieniem, pozwól na całkowite odparowanie resztek rozpuszczalnika (około 15-20min).

## Płukanie Wewnętrzne (Flush / Udrażnianie)

Stosuj tę metodę tylko jeśli głowica jest silnie zatkana.

1. Użyj płynu do przepłukania układu atramentowego zgodnie z instrukcją serwisową urządzenia (np. za pomocą strzykawki z odpowiednim adapterem lub przez dedykowaną kasetę czyszczącą).
2. Działaj szybko. Jest to płyn do aktywnego płukania, „moczenie” może przebiegać tylko w czasie nie przekraczającym 2 godzin.
3. Nie pozostawiaj płynu wewnątrz głowicy na dłuższy czas (np. na noc). Może powodować uszkodzenie wewnętrznych komponentów.
4. Natychmiast po udrożnieniu, system należy przepłukać właściwym atramentem, wodą destylowaną lub płynem konserwującym, aby całkowicie usunąć płyn czyszczący z głowicy.

## 3. Postępowanie z Odpadami po Czyszczeniu

- Nasączone produktem patyczki, ściereczki lub czyściwo są łatwopalne.
- Nigdy nie wyrzucaj ich do zwykłego kosza na śmieci ani nie zwijaj w kulkę (ryzyko samozapłonu).
- Zużyte materiały należy przechowywać w szczelnym, metalowym pojemniku na odpady łatwopalne lub natychmiast wynieść na zewnątrz w bezpieczne miejsce do całkowitego odparowania rozpuszczalników.

## 4. Przechowywanie Płynu

- Przechowuj w chłodnym, suchym i doskonale wentylowanym miejscu.
- Trzymaj pojemnik szczelnie zamknięty, gdy nie jest używany.
- Magazynuj z dala źródeł ciepła, iskiei i otwartego ognia.
- Nie wystawiaj preparatu na działanie promieni słonecznych
- **CHROŃ PRZED DZIEĆMI.**
- Po otwarciu przy właściwym przechowywaniu produkt jest zdany do użytku przez okres 3-6 miesięcy (pojawienie się ostrego zapachu octu świadczy o przeterminowaniu).

## 5. Pierwsza Pomoc

- **W przypadku kontaktu z oczami:** Natychmiast płucz oczy obficie wodą przez co najmniej 15 minut, trzymając powieki szeroko otwarte. Usuń soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. **Natychmiast skontaktuj się z lekarzem okulistą.**
- **W przypadku wdychania (narażenie na pary):** Wyprowadź poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnij mu spokój i ciepło. Jeśli wystąpią trudności z oddychaniem, zawroty głowy

lub nudności, wezwij pomoc medyczną.

- **W przypadku kontaktu ze skórą:** Zdejmij zanieczyszczoną odzież. Dokładnie umyj skażoną skórę dużą ilością wody z mydłem. Jeśli wystąpi podrażnienie, skonsultuj się z lekarzem.
- **W przypadku połknięcia:** Wypłucz usta wodą. **NIE WYWOŁUJ WYMIOTÓW** (ryzyko aspiracji chemicznej do płuc). Natychmiast wezwij pomoc medyczną lub skontaktuj się z ośrodkiem zatruć, pokazując etykietę lub skład produktu.

---

**Zastrzeżenie:** Niniejsza instrukcja została przygotowana w celach informacyjnych na podstawie analizy głównych zagrożeń wynikających ze składu. Nie jest ona dokumentem prawnym i nie zastępuje oficjalnej Karty Charakterystyki (SDS) wymaganej przez prawo.