

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
**PŁYN DO PŁUKANIA TKANIN - owocowy**

**Wersja:** 2  
**Data:** 25.08.2022  
**Strona:** 1/4

**SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1 Identyfikator produktu.**

**Nazwa handlowa:** PŁYN DO PŁUKANIA TKANIN - owocowy

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

**Zastosowania zidentyfikowane:** Koncentrat środka do płukania tkanin

**Zastosowania odradzane:** inne niż wymienione powyżej

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.**

**Nawa i adres:** PRO-CHEM International sp. z o.o., ul. Błogosławionego Czesława 58, 44-100 Gliwice

**Numer telefonu/ fax:** (32) 234 21 14

**Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki e-mail:** biuro@pro-chem.pl

**1.4 Numer telefonu alarmowego.**

998 lub 112, najbliższa terenowa jednostka PSP,

**SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**

*Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008*

**Zagrożenia zdrowia:**

Mieszanina nie sklasyfikowana jako niebezpieczna.

**Własności niebezpieczne:**

nieznane

**Zagrożenie środowiska:**

nieznane

**2.2 Elementy oznakowania**

brak

**2.3 Inne zagrożenia.**

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006.

Brak informacji na temat wpływu substancji zawartych w mieszaninie na właściwości zaburzające układ hormonalny

**SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.1 Substancje:** nie dotyczy**3.2 Mieszaniny:** Produkt zawiera metaliczne srebro nanocząsteczkowe

| Nazwa  | Oznaczenia      | Klasyfikacja<br>Wg Rozporządzenia 1272/2008   | Stężenie |
|--|-----------------|---|----------|
| 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu, 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu, 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol ) | CAS: 55965-84-9 | Acute Tox 3; H301;<br>Acute Tox 3; H311;<br>Acute Tox 3; H331;<br>Skin Corr. 1B; H314;<br>Skin Sens. 1; H317;<br>Aquatic Acute 1; H400;<br>Aquatic Chronic 1; H410;<br>Współczynnik M10 | < 0,1 %  |

kompozycja zapachowa

**SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1 Opis środków pierwszej pomocy.**

W przypadku kontaktu preparatu ze skórą - zmyć skórę wodą z mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami - wyjąć soczewki kontaktowe, płukać oczy bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut. Jeśli objawy utrzymują się, skonsultować się z lekarzem.

W przypadku spożycia - wypłukać usta, a następnie wypić dużą ilość wody, Skonsultować się z lekarzem.

#### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia

brak dostępnych danych

#### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym.

Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe (detoksykacja, podtrzymywanie funkcji życiowych), nie jest znane specyficzne antidotum.

|  |   |
|--|---|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br><b>PŁYN DO PŁUKANIA TKANIN - owocowy</b> | <b>Wersja:</b> 2<br><b>Data:</b> 25.08.2022<br><b>Strona:</b> 2/4 |
|--|---|

### SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1 Środki gaśnicze.

**Odpowiednie środki gaśnicze:** woda, suche środki gaśnicze, piana, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

**Nieodpowiednie środki gaśnicze:** brak danych.

#### 5.2 Szczególne zagrożenia

Preparat jest niepalny.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne: respirator dla toksycznych gazów, które mogą się tworzyć po rozkładzie w wysokiej temperaturze.

### SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

#### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Chronić oczy. Rozlany materiał może spowodować że podłoga będzie śliska. Nosić buty gumowe z podeszwy antypoślizgową.

Wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Produktu nie odprowadzać do wód naturalnych bez obróbki wstępnej (biologiczne oczyszczalnie).

#### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia.

Natychmiast posprzątać, aby zapobiec ślizganiu. Zebrać za pomocą materiału absorbcyjnego i unieszkodliwić.

### SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI IMIESZNIAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić dokładną wentylację magazynów i obszarów pracy. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i ognia.

#### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.

Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu, w suchym i chłodnym miejscu. Chronić przed zamarznięciem.

#### 7.3 Szczególne zastosowania końcowe

brak dostępnych danych

### SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

**Parametry dotyczące kontroli:**

**Najwyższe Dopuszczalne Stężenie NDS:** brak danych.

**Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe NDSh:** brak danych.

**Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe NDSP:** brak danych.

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

Dz.U 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm. Akty zmieniające wprowadzające zmiany do obowiązującego rozporządzenia: Dz.U. 2020, poz. 61; Dz. U. 2021, poz. 325

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

#### 8.2 Kontrola narażenia

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.Nr 259, poz.2173)

**Indywidualny sprzęt ochronny:** Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie Zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz.2173 z 2005 r.)

**Ochrona dróg oddechowych:** brak danych.

**Ochrona oczu lub twarzy:** unikać kontaktu z oczami

**Ochrona skóry:** W razie potrzeby, podczas długotrwałego kontaktu, używać gumowych lub plastikowych rękawic ochronnych.

**Higiena pracy:** należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

### SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

#### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać - mleczna ciecz,  
Kolor: biały  
Zapach - słaby, charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej.  
pH - ok. 8

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PŁYN DO PŁUKANIA TKANIN - owocowy

Wersja: 2  
Data: 25.08.2022  
Strona: 3/4

Temperatury:

wrzenia - > 100 °C  
zapłonu - substancja niepalna  
samozapłonu - nie ulega samozapłonowi

Palności - produkt jest niepalny.

Właściwości wybuchowe - preparat nie ma właściwości wybuchowych.

Właściwości utleniające - preparat nie ma właściwości utleniających.

Temperatura rozkładu – nie określono

Gęstość względna - ok.  $1.0 \pm 0.2 \text{ g / cm}^3$

Prężność pary – nie określono

Względna gęstość pary – nie określono

Rozpuszczalności:

woda - bez ograniczeń  
alkohol etylowy - bez ograniczeń

Lepkość kinematyczna – nie określono

Współczynnik podziału n-oktanol / woda – nieznan

### 9.2 Inne informacje.

Minimalna energia zapłonu: [mJ]

Przewodnictwo elektryczne: [pS/m]

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność.

Brak dostępnych danych

### 10.2 Stabilność chemiczna.

W normalnych warunkach produkt stabilny.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Brak, jeżeli produkt jest właściwie przetwarzany

### 10.4 Warunki, których należy unikać.

Brak dostępnych danych

### 10.5 Materiały niezgodne.

Brak dostępnych danych

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu.

Brak, jeżeli produkt jest właściwie przetwarzany. Toksyczne gazy mogą się tworzyć z rozkładu w wysokiej temperaturze.

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Nie przeprowadzono badań toksykologicznych dla opisywanego produktu.

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Brak danych

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność: produkt nietoksyczny

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Obecne w preparacie detergenty są bardzo łatwo biodegradowalne.

Ponadto, detergenty ulegają reakcjom fotochemicznym, w wyniku których powstaje dwutlenek węgla i woda

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji. Składniki preparatu oraz produkty jego rozkładu nie ulegają kumulacji.

### 12.4 Mobilność w glebie: Roztwory preparatu migrują wraz z wodą. Preparat praktycznie nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

### 12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB: Substancje obecne w produkcie nie spełniają kryteriów aby zaklasyfikować je jako PBT lub vPvB.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego. Brak danych dla substancji

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania. Brak danych.

## SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów.

Rozlany preparat zebrać mechanicznie, jeżeli jest to możliwe. Preparat po rozcieńczeniu można utylizować w biologicznych oczyszczalniach ścieków.

## SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

nie podlega

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nie podlega

|  |   |
|--|---|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br><b>PŁYN DO PŁUKANIA TKANIN - OWOCOWY</b> | <b>Wersja:</b> 2<br><b>Data:</b> 25.08.2022<br><b>Strona:</b> 4/4 |
|--|---|

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

nie podlega

### 14.4 Grupa pakowania

nie podlega

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska.

Substancja nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

Przewóz powinien być dokonywany krytymi środkami transportu, w szczelnych opakowaniach wykonanych z plastiku.

Dopuszczalne jest przewożenie otwartymi środkami transportu.

### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie jest przeznaczony do przewozu luzem.

## SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. z 2011 r. Nr 63 poz. 322)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012 r. Nr 0 poz. 445)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz. U z 2012 r. Nr 0 poz. 601).

Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z póź. zm.

Rozporządzenie 453/2010/WE zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z dn. 2008.12.16 (Dz.U.UE L.08.353.1).

Rozporządzenie Komisji UE 2015/830 z dn. 28.05.2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

2020/878/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

*Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie danych dostarczonych przez producentów komponentów stosowanych w produkcji. Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy. Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji. Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.*

---