

**KARTA CHARAKTERYSTYKI  
PŁYN DO MYCIA ŁAZIENKI****Wersja:** 2  
**Data:** 25.08.2024  
**Strona:** 1/5**SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI?MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1 Identyfikator produktu.****Nazwa handlowa:** PŁYN DO MYCIA ŁAZIENKI**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:****Zastosowania zidentyfikowane:** Środek myjący, przeznaczony do mycia powierzchni ceramicznych, metalowych i z tworzyw sztucznych.**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,

Informacja toksykologiczna w Polsce 042/ 631 47 24 (w godz. 7-15-tej)

**SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Skin Irrit.2 – Działanie drażniące na skórę, kat.2,

Eye Irrit.2 – Działanie drażniące na oczy, kat.2,

H319 – Działa drażniąco na oczy

H315 – Działa drażniąco na skórę

P102 Chronić przed dziećmi

P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy

P280 Stosować rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P405 Przechowywać pod zamknięciem

**2.2 Elementy oznakowania****Hasło ostrzegawcze: UWAGA****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 I INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.1 Substancje:** nie dotyczy**3.2 Mieszaniny:**

Produkt zawiera metaliczne srebro nanocząsteczkowe

Nazwa	Oznaczenia	Klasyfikacja Wg Rozporządzenia 1272/2008	Stężenie
-------	------------	---	----------

kwas fosforowy (V)	CAS: 7664-38-2 WE: 231-633-2 Nr indeksowy: 015-011-00-6 Nr rejestracji: 01-2119485924-24-XXXX	Acute Tox. 4, H302 Met.Corr. 1, H290 Skin. Corr. 1 B, H314 Eye Dam. 1, H318 Specyficzne stężenie graniczne: >=10-<25% Eye Irrit. 2 - H319; >=10-<25% Skin Irrit. 2 - H315; >=25% Skin Corr.1B, H314	5-15 %
C6 Alkyl glucoside	CAS:54549-24-5	Eye Dam. 1; H318	< 1%
C9-11 Etoksyłan alkoholu	CAS: 68439-46-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	< 1%

O ile wymienione składniki są niebezpieczne, znaczenie zwrotów podane jest w p. 16 karty charakterystyki

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PŁYN DO MYCIA ŁAZIENKI

Wersja: 2  
Data: 25.08.2024  
Strona: 2/5

### SEKCJA 4. PIERWSZA POMOC

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu preparatu ze skórą - zmyć skórę wodą. W przypadku silnego podrażnienia skontaktować się z lekarzem.  
W przypadku kontaktu z oczami - wyjąć soczewki kontaktowe, płukać oczy bieżącą wodą, przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza okulisty.

W przypadku spożycia – wypić dużą ilość wody nie wywoływać wymiotów. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

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

Brak dostępnych danych

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

Bez specjalnego leczenia, leczyc objawowo

### SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1 Środki gaśnicze.

Pożary w obecności mieszaniny gasić środkami odpowiednimi dla palących się substancji.

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją mieszaniną.

Mieszanina nie jest produktem łatwo palnym. W trakcie pożaru mogą się tworzyć tlenki węgla.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej.

Środki ochrony dróg oddechowych, pełne ubranie ochronne.

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

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

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

Nie dopuszczać do przedostania się większych ilości preparatu do zbiorników wodnych i gleby.

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

Preparat zebrać mechanicznie i umieścić w szczelnych pojemnikach. Zebrany preparat, po oddzieleniu substancji stałych, może być stosowany zgodnie ze swoim przeznaczeniem.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

### SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Produkt niepalny i nie podtrzymujący palenia. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

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

Preparat powinien być przechowywany w szczelnych pojemnikach, odpornych na działanie wodnych roztworów kwasów. Ograniczać kontakt preparatu ze skórą, używać rękawic ochronnych i okularów.

#### 7.3 Szczególne zastosowania końcowe

brak dostępnych danych

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

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nazwa składnika	NDS [ $mg/m^3$ ]	NDSch [ $mg/m^3$ ]
Kwas fosforowy		1 2
Alkohole C7-11, etoksyłowane >5-20 EO	brak w wykazie	brak w wykazie

Nie przeprowadzono badań dla preparatu znane są tylko wartości dla składników:

Kwas fosforowy:

- DNEL dla pracowników (wdychanie, długoterminowe, działanie ogólnoustrojowe): 10,7  $mg/m^3$
- DNEL dla pracowników (wdychanie, długoterminowe, działanie miejscowe): 1  $mg/m^3$
- DNEL dla pracowników (wdychanie, ostry, działanie miejscowe): 2  $mg/m^3$
- DNEL dla ogółu społeczeństwa (wdychanie, długoterminowe, działanie ogólnoustrojowe): 4,57  $mg/m^3$
- DNEL dla ogółu społeczeństwa (wdychanie, długoterminowe, działanie miejscowe): 0,36  $mg/m^3$
- DNEL dla ogółu społeczeństwa (połknięcie, długoterminowe, działanie ogólnoustrojowe): 0,1  $mg/kg$  m.c./dzień

Parametry kontroli nie ustalone.

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

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 73, poz.645)

- Pn 89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PŁYN DO MYCIA ŁAZIENKI

**Wersja:** 2  
**Data:** 25.08.2024  
**Strona:** 3/5

- PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

-PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

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.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. Nr 69/1996 r. poz.332, ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001 r. poz.451)

### 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)

Używać rękawic gumowych lub plastikowych.

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Postać - ciecz,

Kolor - pomarańczowy.

Zapach – słaby, charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej.

pH - ok. 2

Temperatury:

wrzenia - ok. 100 °C

topnienia - ok. -3 °C

zapłonu - substancja niepalna

samozapłonu - nie ulega samozapłonowi

Palności - produkt jest niepalny.

Temperatura rozkładu – nie określono

Właściwości wybuchowe - preparat nie ma właściwości wybuchowych.

Właściwości utleniające - preparat nie ma właściwości utleniających.

Gęstość względna - ok. 1.1  $g/cm^3$

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.

W warunkach obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

### 10.2 Stabilność chemiczna.

Preparat jest stabilny chemicznie.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Brak dostępnych danych

### 10.4 Warunki, których należy unikać.

Brak dostępnych danych

### 10.5 Materiały niezgodne.

Silne zasady, silne utleniacze.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu.

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ocenę toksyczności przeprowadzono na podstawie danych dla poszczególnych składników preparatu.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PŁYN DO MYCIA ŁAZIENKI

Wersja: 2  
Data: 25.08.2024  
Strona: 4/5

#### KWAS FOSFOROWY:

Toksyczność ostra:

droga pokarmowa : LD50 na samicach szczurów, podobne do OECD 423 - 1,7 ml/100 g masy ciała

drogi oddechowe: brak wiarygodnych danych

na skórę: brak wiarygodnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę: Sklasyfikowany jako działający żrąco na skórę kategoria 1B (stężenie  $\geq 25\%$ ) według rozporządzenia CLP załącznik VI, tabela 3.1

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: Sklasyfikowany jako drażniący dla oczu ( $10\% \leq \text{stężenie} < 25\%$ ) rozporządzenia CLP załącznik VI, tabela 3.1

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Nie dotyczy substancji żrących

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Negatywny wynik w testach in vitro

- AMES (OEC 471) na szczepach salmonella typhimurium TA1535, TA1537, TA98, TA100 oraz szczepach Escherichia coli WP2uvrA;

- genotoksyczność in vitro (OECD473) na płuca chomika chińskiego;

- test mutacji genowych w komórkach ssaków (komórki chłoniaka myszy) – OECD 476

Rakotwórczość: brak danych o produkcji

Działanie szkodliwe na rozrodczość: Nie obserwowano działań niepożądanych na rozmnażanie/rozwój.

Zgodnie z OECD 422(bezpośrednie działanie na żołądek szczura) dawka kwasu fosforowego – NOEL 500 mg/kg mc/dzień

Toksyczność rozwojowa: dawkowanie NOAEL 410 mg/kg mc sodu diwodorofosforanu ciężarnym szczurom przez 10 kolejnych dni nie miał wyraźnie zauważalnego wpływu na zagnieżdzenie lub na przeżycie matki lub płodu (toksyczność matki i rozwojowa)

Działanie żrące/drażniące na skórę: powoduje poważne uszkodzenia oczu

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: powoduje poważne uszkodzenia oczu.

### 11.2 Drogi i skutki narażenia ostrego u ludzi

Układ oddechowy - Nie istnieje możliwość narażenia drogą inhalacyjną.

Układ pokarmowy - Spożycie preparatu może podrażnić organy wewnętrzne.

Skóra - Dłuższy kontakt preparatu ze skórą może odłuszczenie skóry.

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność.

Brak danych o produkcji

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Obecne w preparacie detergenty są w 95% biodegradowalne.

### 12.3 Zdolność do biokumulacji

Brak dostępnych danych.

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Brak dostępnych danych

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego. Brak danych dla substancji

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane.

## SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Zalecenie:** Nie dopuszczać do przedostawania się większych ilości preparatu do ziemi i do zbiorników wodnych, ponieważ może to spowodować miejscowe naruszenie równowagi kwasowo-zasadowej.

### Opakowania nieoczyszczone:

**Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania, które nie mogą zostać oczyszczone, należy utylizować w taki sam sposób, jak produkt.

## SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

nie podlega

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nie podlega

### 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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PŁYN DO MYCIA ŁAZIENKI

Wersja:	2
Data:	25.08.2024
Strona:	5/5

### 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

## SSEKCJA 16. INNE INFORMACJE

### PŁYN DO MYCIA ŁAZIENKI przeznaczenie :

Mycie powierzchni ceramicznych, metalowych i z tworzyw sztucznych. Myte powierzchnie pozostawia błyszczące, bez zacieków. Usuwa skutecznie wszelkie osady (kamień, rdzę) powstałe podczas używania twardej wody. Dzięki doskonałym właściwościom

myjącym i działaniu przeciwbakteryjnym szczególnie polecany jest do czyszczenia pomieszczeń sanitarnych (ściany i posadzki w umywalniach i natryskach) oraz urządzeń sanitarnych, takich jak wanny, umywalki, pisuary i muszle klozetowe.

**Sposób użycia:**

Czyszczoną powierzchnię spryskać niewielką ilością płynu, rozprowadzić przy pomocy gąbki lub ściereczki, po czym spłukać wodą lub wytrzeć wilgotną szmatką. Czyszczenie miejsc szczególnie zabrudzonych może wymagać kilkukrotnego zastosowania preparatu.

**Środki ostrożności:**

**UWAGA!** W przypadku pierwszego mycia powierzchni o nieznannej odporności na działanie preparatu wykonać wstępną próbę.

Preparat zawiera słaby kwas mineralny. Nie stosować do mycia powierzchni z marmuru i piaskowca.

**Tłumaczenie zwrotów:**

Działanie drażniące na oczy, kat.2,

H319 – Działa drażniąco na oczy

---

W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe pokaż etykietę (S45).

*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.*

---