

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data sporządzenia: 15-04-2010

Data aktualizacji: 31-05-2023

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: „Pilmas” – kamień osad i rdza

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Preparat czyszcząco-myjący do zastosowań konsumenckich.

Zastosowań odradzanych nie oznaczono

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

P.P.H. „SBS-SIM” Mariola Pilniak

Huta Mińska, ul. Polna 22

05-300 Mińsk Mazowiecki

Tel./fax. +48 257586520

1.3.1 Kontakt osoby odpowiedzialnej, mail: [sds@sbs-sim.pl](mailto:sds@sbs-sim.pl)

1.4 numer telefonu alarmowego: +48 257586520 (godz: 8.00 – 16.00) lub (112)

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Produkt sklasyfikowany jako niebezpieczny.

Klasa i kategoria zagrożenia:

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic chronic 4, H413

#### 2.2 Elementy oznakowania

Symbol ostrzegawczy:



Hasło ostrzegawcze: **UWAGA!**

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy

H413 Może powodować długotrwale szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

#### Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P102 Chronić przed dziećmi

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

P273 Unikać uwolnienia do środowiska

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.

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

P302+P352 W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpadów komunalnych



1996

P.P.H. "SBS-SIM" Mariola Pilniak  
Huta Mińska, ul. Polna 22  
05-300 Mińsk Mazowiecki  
Tel./Fax. 025 758 65 20  
[www.sbs-sim.pl](http://www.sbs-sim.pl)

Zawiera niejonowe środki powierzchniowo czynne mniej niż 5%  
Zawiera kompozycję zapachową  
EUH208 Zawiera d-Limonene, Linalool. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zawartych w załączniku XIII do rozporządzenia 1907/2006 REACH.

## SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

### 3.2 Mieszanki

NAZWA SUBSTANCJI	ZAWARTOŚĆ	Nr WE	Nr CAS	KLASYFIKACJA Zgodna z WE1272/2008
Kwas cytrynowy jednowodny Nr Rej. 01-2119457026-42-xxxx	15% w/w	201-069-1	5949-29-1	Eye Irit. 2; H319
Kwas amidosulfonowy Nr Rej. 01-2119488633-28-xxxx	5% w/w	226-218-8	5329-14-6	Skin Irit. 2; H315 Eye Irit. 2; H319 Aquatic chronic 3; H412
C9-11 Etoksylian alkoholu	1,2% w/w		68439-46-3	Eye Dam. 1; H318
Quatemary C12-14 alkyl methyl amine ethoksyliate methyl chloride	0,8%w/w		863679-20-3	Acute tox. 4; H302 Skin Irit. 2; H315 Eye dam. 1; H318

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Przy wdychaniu aerozolu preparatu lub oparów (produkt rozkładu)** – wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W poważniejszych przypadkach podać tlen. Wezwać lekarza.

**W kontakcie ze skórą** – zmyć dużą ilością wody i mydła, spłukać.

**W kontakcie z okiem** – Upewnić się, że usunięte zostały szkła kontaktowe. Natychmiast przemywać oczy dużą ilością czystej, bieżącej wody, przytrzymując jednocześnie odchyłone powieki.

**W przypadku przyjęcia doustnego** – Wypłukać jamę ustną. W miarę możliwości podać dużą ilość wody do wypicia, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza. .

**Wezwać lekarza.**

Mogą wystąpić zjawiska alergiczne.

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

Brak

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

O sposobie postępowania decyduje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze:

**5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze:** Stosować środki gaśnicze odpowiednie dla obecności innych materiałów magazynowanych. (dwutlenek węgla, piana, proszek lub strumień wody)

**5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze:** Brak przeciwwskazań dotyczących środków gaśniczych.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

**Produkt niepalny.** W określonych warunkach pożarowych nie można wykluczyć śladów substancji trujących.

Chłodzić pojemniki rozproszonym strumieniem wody, o ile to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej:



1996

P.P.H. "SBS-SIM" Mariola Pilniak  
Huta Mińska, ul. Polna 22  
05-300 Mińsk Mazowiecki  
Tel./Fax. 025 758 65 20  
[www.sbs-sim.pl](http://www.sbs-sim.pl)

Stosować aparaty izolujące drogi oddechowe i ubranie ochronne.

## **SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

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

**Indywidualne środki ostrożności:** unikać kontaktu ze skórą i oczami. Używać rękawic gumowych i okularów ochronnych. W przypadku powstania mgły lub aerozolu stosować maskę z pochłaniaczem par i gazów kwaśnych.

### **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Produkt ze względu na właściwości biobójcze nie powinien przedostać się do powierzchniowych zbiorników wodnych.

**Metody oczyszczania:** Niewielkie ilości preparatu można posypać niepalnym sorbentem lub innym niepalnym materiałem chłonnym (ziemia, piasek), zebrać do szczelnego pojemnika.

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

Preparat zebrać mechanicznie lub absorbentem (materiałami pochłaniającymi ciecz). Nie dopuścić do rozprzestrzeniania w środowisku. Przy większych wyciekach zawiadomić straż pożarną.

### **6.4 Odniesienia do innych sekcji.**

Zasady postępowania z odpadami powstałymi po akcji zgodnie z określonymi w sekcji 13.

## **SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Stosować obowiązujące zasady przy pracy z chemikaliami. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry, oraz wdychania oparów i aerozoli produktu, zapewnić wentylację i bliskie ujęcie wody. Nosić odpowiednią odzież roboczą. Stosować środki ochrony indywidualnej. Zaleca się nie palić i nie spożywać posiłków w miejscu pracy.

### **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:**

Przechowywać tylko w oryginalnych zamkniętych pojemnikach (HDPE), w temp. pon. 20°C. Chronić przed gorącym i nadmiernym nasłonecznieniem, z dala od źródeł ciepła. Zapewnić wentylację.

### **7.3 Szczególne zastosowanie (-a) końcowe**

Wspólne magazynowanie: brak wskazań.

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

### **8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

Nie dotyczy

### **8.2 Kontrola narażenia:**

#### **8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli:**

Stosować w pomieszczeniach o dobrej wentylacji.

#### **8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:**

**Ochrona dróg oddechowych:** unikać wdychania oparów, cząstek stałych zawieszonych w powietrzu i rozpylanych mgieł. W przypadku aplikacji natryskiem, gdzie wentylacja jest niewystarczająca lub operacyjne procedury tego wymagają, stosować odpowiedni sprzęt do ochrony dróg oddechowych (maska z pochłaniaczem par i gazów kwaśnych).

**Ochrona rąk, oczu i skóry:** unikać kontaktu ze skórą i oczami, stosować rękawice gumowe i okulary ochronne. Odzież zanieczyszczoną produktem natychmiast zdjąć.

#### **8.2.3 Kontrola narażenia środowiska:**

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości preparatu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. W przypadku odprowadzania rozcieńczonych roztworów preparatu do sieci kanalizacyjnej należy przestrzegać odpowiednich przepisów.

## **SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

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

<b>A: Stan skupienia</b>	ciecz
<b>B: Kolor</b>	zależny od barwnika
<b>C: Zapach</b>	zależny od kompozycji
<b>D: Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	0°C



1996

P.P.H. "SBS-SIM" Mariola Pilniak  
Huta Mińska, ul. Polna 22  
05-300 Mińsk Mazowiecki  
Tel./Fax. 025 758 65 20  
[www.sbs-sim.pl](http://www.sbs-sim.pl)

<b>E:</b> Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	100°C
<b>F:</b> Palność materiałów	nie palny
<b>G:</b> Dolna i górna granica wybuchowości	nie dotyczy
<b>H:</b> Temperatura zapłonu	nie dotyczy
<b>I:</b> Temperatura samozapłonu	nie dotyczy
<b>J:</b> Temperatura rozkładu	brak danych
<b>K:</b> pH	2,5 - 3
<b>L:</b> Lepkość kinematyczna	brak danych
<b>M:</b> Rozpuszczalność	w wodzie całkowita
<b>N:</b> Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	nie określono
<b>O:</b> Prężność pary	nie określono
<b>P:</b> Gęstość lub gęstość względna	1,1 g/ml
<b>Q:</b> Względna gęstość pary	brak danych
<b>R:</b> Charakterystyka cząsteczek	brak danych
<b>9.2</b> Inne informacje:	Brak

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### **10.1 Reaktywność:**

Produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania.

### **10.2 Stabilność chemiczna:**

Podczas normalnego używania produkt jest stabilny chemicznie

### **10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji:**

Brak danych

### **10.4 Warunki, których należy unikać:**

Nie przechowywać w wysokim nasłonecznieniu.

### **10.5 Materiały niezgodne:**

Brak danych

### **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Brak danych

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Brak wyników badań toksykologicznych mieszaniny,  
Dane dotyczą poszczególnych składników.

LD<sub>50</sub>/drogą pokarmową, szczur/

3000 mg/kg dla kwasu cytrynowego  
3160 mg/kg dla kwasu sulfamidowego  
>2000 mg/kg dla oksyetylowanego alkoholu C9-11  
może powodować podrażnienia  
działa drażniąco  
może powodować podrażnienia  
brak doniesień o działaniu uczulającym

Działanie drażniące na skórę:

Działanie drażniące na oko:

Narażenie drogą oddechową

Działanie uczulające

### **11.2 Informacje o innych zagrożeniach:**

Nie ma danych dotyczących właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### **12.1 Toksyczność**

Brak wyników badań ekotoksyczności dla preparatu.



1996

P.P.H. "SBS-SIM" Mariola Pilniak  
Huta Mińska, ul. Polna 22  
05-300 Mińsk Mazowiecki  
Tel./Fax. 025 758 65 20  
[www.sbs-sim.pl](http://www.sbs-sim.pl)

Klasyfikacji dokonano metodą obliczeniową z uwzględnieniem składu preparatu.

- Oksyetylowany alkohol C9-11

Ostra toksyczność dla ryb: L50 2,4 mg/l/96h

Ostra toksyczność dla ryb: EC50 1-10 mg/l/48h (Daphnia magna)

Ostra toksyczność dla alg: EC50 1-10 mg/l/72h

Substancja łatwo biodegradowalna >60% BOD/28 (test zamkniętej butelki OECD 301D); >70% BOD/28d (test zamkniętej butelki OECD 301D)

#### **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Środki powierzchniowo-czynne zawarte w produkcie spełniają wymagania biodegradowalności zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 648/2004 w sprawie detergentów.

#### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Nie spełnia kryteriów

#### **12.4 Mobilność w glebie**

Nie spełnia kryteriów

#### **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Nie spełnia kryteriów

#### **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**

Nie ma danych dotyczących właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

#### **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych

### **SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

#### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Produkt i opakowania usuwać zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami i regulacjami ochrony środowiska.

##### **Opakowania:**

Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

Opakowania wielokrotnego użytku, jeśli to konieczne po uprzednim oczyszczeniu, mogą być powtórnie stosowane.

Sposób likwidacji większej ilości odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

##### **Klasyfikacja odpadów:**

odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.

- Opakowania:

15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych,

Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach (Dz. U. 2013, nr 0, poz. 21).

Ustawa z dnia 13.06.2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, nr 0, poz. 888).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 0, poz. 1923).

### **SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

#### **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

Transport w oryginalnych opakowaniach nie jest niebezpieczny w myśl przepisów o transporcie krajowym lub międzynarodowym.

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** nie klasyfikowany

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** Nie dotyczy

**14.4 Grupa pakowania:** nie dotyczy

**14.5 Zagrożenie dla środowiska:** nie stwarza zagrożenia dla środowiska

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** patrz Sekcja 6 i 8

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** nie dotyczy

### **SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**



1996

P.P.H. "SBS-SIM" Mariola Pilniak  
Huta Mińska, ul. Polna 22  
05-300 Mińsk Mazowiecki  
Tel./Fax. 025 758 65 20  
[www.sbs-sim.pl](http://www.sbs-sim.pl)

Rozporządzenie (WE) z dnia 18.12.2006r nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH.  
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2015 Nr. 0 Poz. 1203).  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr. 0, poz. 817).  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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.  
Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888)  
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21)

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Niniejszą kartę charakterystyki utworzono zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006. Klasyfikacji dokonano zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 na podstawie kart charakterystyk poszczególnych składników metodą kalkulacji.

Skróty i akronimy:

Skin Irit. 2 – działanie drażniące na skórę – kategoria 2

Eye Irit. 2 – działanie drażniące dla oczu – kategoria 2

Aquatic chronic 3 – Zagrożenie przewlekłe dla organizmów wodnych – kategoria 3

Acute tox. 4 – Toksyczność ostra – kategoria 4

Eye dam. 1 – działanie żrące dla oczu – kategoria 1

Zwroty H:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

**Dokładnie przeczytać niniejszą kartę charakterystyki przed rozpoczęciem prac z produktem.**

**Nie dopuszczać do pracy z produktem osób bez odpowiednich szkoleń m.in. szkoleń BHP.**

Użytkowników przestrzega się o możliwości wystąpienia innych niebezpieczeństw w przypadku stosowania produktu w inny sposób niż zalecony. Dane zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opracowane są w oparciu o bieżący stan wiedzy i podane są w dobrej wierze jako prawdziwe.