

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

### **1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: „ODRDZEWIACZ” - żel  
UFI: WC00-Y03M-800E-FE2T

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

Preparat do usuwania rdzy. Aktywny wobec tlenków metali. Usuwa zabrudzenia z cementu.

Zastosowań odradzanych nie oznaczono.

### **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

P.P.H. „SBS-SIM” Sławomir Pilniak  
Huta Mińska, ul. Polna 22  
05-300 Mińsk Mazowiecki  
Tel./fax. +48 257586520  
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej: [sds@sbs-sim.pl](mailto:sds@sbs-sim.pl)

**1.4 Numer telefonu alarmowego:** +48 257586520 (godz: 8.00 – 16.00), telefon alarmowy krajowy 112.

## **SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

### **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

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

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna.

Klasa i kategoria zagrożenia:

Eye irit. 2; H315

Skin irit. 2; H319

#### **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H315 Działa drażniąco na oczy.

H319 Działa drażniąco na skórę.

### **2.2 Elementy oznakowania**

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008[CLP]:**

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



**Hasło ostrzegawcze:**

**UWAGA**

**Na opakowaniu umieszcza się dodatkowo napis:**

Zawiera kwas ortofosforowy

#### **Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

P102 Chronić przed dziećmi.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

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

P302+P352 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ; Umyć dużą ilością wody z mydłem.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI<sup>®</sup> ODRDZEWIACZ żel

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P362 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.  
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.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

### 2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zawartych w załączniku XIII do rozporządzenia 1907/2006 REACH  
Produkt nie zawiera składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

## SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 Substancje:

Nie dotyczy.

### 3.2 Mieszaniny

Substancja/ Nr rejestracji	Zawartość %ww	CAS	WE	Klasyfikacja WE 1272/2008 (CLP)
Kwas ortofosforowy (V) 75%	10-24%	7664-38-2	203-872-2	Skin Corr.H314

Znaczenie użytych symboli zagrożenia oraz zwrotów H wyjaśniono w punkcie 16 niniejszej karty.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

W przypadku zatrucia drogą oddechową wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku.

Skóra

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

Oczy

Wyjąć szkła kontaktowe. Niezwłocznie płukać oczy delikatnym strumieniem wody przy podwiniętych powiekach, przez co

najmniej 15 minut. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

Połknięcie

Nie wywoływać wymiotów bez zaleceń lekarza. Przepłukać usta wodą. Zapewnić ciepło i spokój.

Wezwać lekarza. Pokaż opakowanie lub etykietę produktu.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze:

Produkt niepalny. Stosować środki gaśnicze odpowiednie dla obecności innych materiałów magazynowanych.  
Brak przeciwwskazań dotyczących środków gaśniczych.

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

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:

Stosować aparaty izolujące drogi oddechowe i ubranie ochronne. Nie dopuszczać do przedostawania się środków gaśniczych i innych materiałów do wód gruntowych.

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

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

Stosować ubranie robocze, odpowiednie rękawice ochronne, odpowiednie okulary ochronne

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. W przypadku skażenia środowiska zawiadomić odpowiednie władze lokalne.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczę (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do odzysku lub utylizacji.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji.

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Składować w dobrze zamkniętych opakowaniach w chłodnych i suchych miejscach. Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej: Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

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

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach. Optymalna temperatura magazynowania od +5° C do +25° C. Nie dopuszczać do zamarzania produktu. Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszą. Chronić przed dziećmi

### 7.3 Szczególne zalecenia końcowe

Sposób aplikacji zgodnie z instrukcją na etykiecie bądź materiałami informacyjnymi dostarczonymi przez producenta.

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

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnym od miejsca pracy:  
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki ochrony indywidualnej:

Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy.

Podczas stosowania mieszaniny nie pić, nie spożywać posiłków i nie palić tytoniu, unikać kontaktu z oczami i skórą. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz.

#### Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest konieczna

#### Ochrona skóry rąk:

#### Odpowiednie rękawice ochronne.

Do kontaktu do czasu maksymalnie 15 minut nadają się rękawice z następujących materiałów: PCW lub PE



# KARTA CHARAKTERYSTYKI<sup>®</sup>

## ODRDZEWIACZ żel

### **Ochrona oczu:**

Odpowiednie okulary ochronne.

### **Ochrona ciała**

Odpowiednia odzież ochronna.

Wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej, warunki i tryb dokonywania oceny zgodności środków ochrony indywidualnej oraz sposób i wzór ich znakowania określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia

2005 r., w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259/2005; poz. 2173).

Środki ochrony indywidualnej powinny być certyfikowane zgodnie z systemem certyfikacji UE i oznakowane znakiem „CE”.

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

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

- a. **Stan skupienia:** ciecz
- b. **Kolor:** czerwony
- c. **Zapach:** słaby, swoisty
- d. **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** 0°C
- e. **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wtrzenia i zakres temperatur wrzenia:** 100°C
- f. **Palność materiałów:** nie dotyczy
- g. **Dolna i górna granica wybuchowości:** nie dotyczy
- h. **Temperatura zapłonu:** nie dotyczy
- i. **Temperatura samozapłonu:** nie dotyczy
- j. **Temperatura rozkładu:** nie określono
- k. **pH:** >2
- l. **Lepkość kinematyczna:** nie oznaczono
- m. **Rozpuszczalność:** w wodzie całkowita
- n. **Współczynnik podziału n-oktanol/woda:** nie dotyczy
- o. **Prężność pary:** nie oznaczono
- p. **Gęstość lub gęstość względna:** 1,1- 1,25 g/ml
- q. **Względna gęstość pary:** nie oznaczono
- r. **Charakterystyka cząsteczek:** nie dotyczy

### **9.2 Inne informacje**

Brak

## **SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

### **10.1 Reaktywność**

W normalnych warunkach stosowania produkt nie stwarza zagrożenia.

### **10.2 Stabilność chemiczna.**

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

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

Nie są znane.

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

Nie są znane w zalecanych warunkach stosowania.

### **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**

Ostra toksyczność:



®  
**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
**ODRDZEWIACZ żel**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:

na skórze: podrażnia skórę i śluzówkę.

w oku: działanie drażniące uczulanie: żadne działanie uczulające nie jest znane.

Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:

Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia: Substancja drażniąca

### **Toksyczność mieszaniny:**

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

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

### **SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

#### **12.1 Toksyczność**

Toksyczność wodna: Brak dostępnych istotnych danych

Wskazówki ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do

kanalizacji.

#### **Toksyczność mieszaniny**

Brak dostępnych istotnych danych

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

Brak dostępnych danych

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

Nie spełnia kryteriów

#### **12.4 Mobilność w glebie**

Brak danych

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

Nie spełnia kryteriów

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

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

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

Brak wyników badań biodegradowalności dla mieszaniny. Unikać zrzutów do środowiska, nie dopuścić aby produkt przedostał się do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntu.

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

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

Opakowania nie oczyszczone:

Zalecenie: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zalecany środek czyszczący: Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

Postępować zgodnie z przepisami Ustawy z dn. 27 kwietnia 2001 o odpadach /Dz.U.Nr 62 poz.628 z późn. zmianami/.

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

Obowiązki producenta, importera i eksportera oraz sprzedawcy i użytkownika produktów w opakowaniach określa Ustawa

z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych /Dz.U. Nr 63 z 2001 r. poz.638 z późn. Zmianami/.

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów /Dz.U. Nr 112 z 2001 r. poz.1206/.

Producent proponuje następującą klasyfikację:

08 04 09 - Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne i inne substancje niebezpieczne

15 01 02 – odpady tworzyw sztucznych

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

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

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

Nie ma zastosowania

##### **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie ma zastosowania

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

Nie ma zastosowania

##### **14.4 Grupa pakowania**

Nie ma zastosowania

##### **14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Nie ma zastosowania

##### **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie ma zastosowania

##### **14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie ma zastosowania

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

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

Przepisy prawne:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.445 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012.1018 wraz z późn. zm. ).

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.)

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2013 poz. 815)

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)

Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

67/548/EEG Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.

1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

453/2010/ WE Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.

### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji wchodzących w skład mieszaniny nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### **SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

Mieszanina zawiera: wodorotlenek potasu, (EDTA), anionowe i niejonowe środki powierzchniowo czynne 5-15%.

KOD CN 3405 40 00

#### **Pełny tekst zwrotów nie wymienionych wcześniej:**

H314 powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H315 działa drażniąco na skórę

H319 działa drażniąco na oczy

#### **Objaśnienie skrótów i akronimów występujących w karcie charakterystyki**

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

Informacje zawarte w karcie są oparte na naszym aktualnym stanie wiedzy i pochodzą z danych zawartych w kartach charakterystyki składników, dostępnych danych literaturowych oraz aktualnie obowiązujących przepisów krajowych.

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne.

**Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie.**

**Aktualizacja wg Rozp. (UE) 2024/2865. Niniejsza karta charakterystyki zastępuje poprzednie wersje.**