

	KARTA CHARAKTERYSTYKI FILIP Odkamieniacz Power Powder	Data sporządzenia: marzec 2005r.
		Data aktualizacji: 30.10.2018 r.
		Wersja: 6.0

Podstawa prawna: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami.

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikacja produktu	FILIP Odkamieniacz Power Powder Produkt wprowadzono do obrotu w marcu 2005 r.
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	
Zastosowania zidentyfikowane:	Produkt przeznaczony jest do usuwania kamienia z elementów grzejnych w urządzeniach gospodarstwa domowego, czajnikach, grzałkach, bojlerach, zmywarkach, itp.
Zastosowania odradzane:	Nie stosować do urządzeń aluminiowych!
1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	
Producent: Adres:	PPH Amigo s.c. 67-400 Wschowa ul.. Kościuszki 3
E-mail:	amigo@zw.pl
Telefon:	+ 4 8 65 540 59 95
1.4. Numer telefonu alarmowego	Ogólnopolski numer alarmowy 112 Policja 997 Straż pożarna 998 Pogotowie ratunkowe 999 48 22 71 15 900 (czynny w godzinach 7.30 - 15.00) 42 631 47 24 (informacja toksykologiczna w Polsce)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Mieszaninę zaklasyfikowano jako niebezpieczną

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny	
Mieszaninę zaklasyfikowano / nie zaklasyfikowano (*) jako niebezpieczną zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP) (*) niepotrzebne skreślić	
<u>Klasyfikacja według Rozporządzenia (WE) Nr. 1272/2008 (CLP)</u>	
Zagrożenia zdrowia	
-Skin irrit. 2, H315	Działanie drażniące na skórę-Kategoria zagrożenia 2 Działa drażniąco na skórę.
-Eye irrit. 2 H319	Działanie drażniące na oczy - Kategoria zagrożenia 2 Działa drażniąco na oczy
Zagrożenia dla środowiska	
-Aquatic Chronic 3 H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

	KARTA CHARAKTERYSTYKI FILIP Odkamieniacz Power Powder	Data sporządzenia: marzec 2005r.
		Data aktualizacji: 30.10.2018 r.
		Wersja: 6.0

2.2. Elementy oznakowania:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

UWAGA

H:ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:

- H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, wywołując długotrwałe skutki.

P:ZWROTY WSKAZUJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

- P102 Chronić przed dziećmi.
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.
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 utrzymywania 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.

Zawartość usuwać do odpowiedniego zakładu utylizacji odpadów, a pojemnik (po całkowitym opróżnieniu) usuwać do segregowanych odpadów komunalnych.

- 2.3. Inne zagrożenia** Produkt nie zawiera komponentów spełniających kryteria substancji PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH
Produkt silnie kwaśny.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie ma zastosowania, produkt jest mieszaniną.

3.2. Mieszaniny

Składnik stwarzający zagrożenie:

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP) oraz Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG

Nr WE (EINECS)	Nr CAS	Nazwa substancji niebezpiecznej	Nr rejestracji właściwej	Nr indeksowy	Klasyfikacja (WE) 1272/2008	Stężenie [%]
226-218-8	5329-14-6	Kwas amidosulfonowy	01-2119488633-28-xxxx	016-026-00-0	GHS07 (Wng)  Uwaga (Eye Irrit.2);H319 (Skin Irrit.2);H315 (Aquatic Chronic 3);H412	C ≥ 30
201-069-1	5949-29-1	Kwas cytrynowy	01-2119457026-42-xxxx	-----	GHS07 (Wng)  Uwaga (Eye Irrit.2);H319	5 < C < 15

	KARTA CHARAKTERYSTYKI FILIP Odkamieniacz Power Powder	Data sporządzenia: marzec 2005r.
		Data aktualizacji: 30.10.2018 r.
		Wersja: 6.0

Zwroty określające środki ostrożności:

Kwas amidosulfonowy:	P264,P273,P280 P302+352 P305+351+338
Kwas cytrynowy:	P264,P280, P305+351+338

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z oczami:	Usunąć szkła kontaktowe .W razie zanieczyszczenia oczu natychmiast przemywać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut przy otwartych powiekach. Zapewnić natychmiast pomoc okulisty. UWAGA: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu.
Kontakt ze skórą:	natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.Spłukać skórę pod strumieniem wody/ prysznicem. W przypadku podrażnienia natychmiast skontaktować się z lekarzem. Zanieczyszczoną odzież wyprać przed ponownym użyciem.
Połknięcie(przewód pokarmowy):	w razie spożycia, jeżeli to możliwe,usunąć resztki produktu z jamy ustnej i dokładnie przepłukać usta dużą ilością wody. Nie podawać żadnych środków zobojętniających. Nie wywoływać wymiotów.Natychmiast skontaktować się z lekarzem.
Wdychanie(drogi oddechowe):	W razie zatrucia inhalacyjnego poszkodowanego wynieść z miejsca narażenia na świeże powietrze, zapewnić spokój. Skontaktować się z lekarzem.
Informacja dla lekarza:	Przedstawić lekarzowi Kartę Charakterystyki wyrobu

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy i skutki narażenia układu oddechowego:	Może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych,błón śluzowych, nosa i gardła(kaszel,pieczenie gardła)
Objawy i skutki narażenia skóry:	Działa drażniąco na skórę (czerwone plamy, pieczenie, swędzenie)
Objawy i skutki narażenia oczu:	Działa drażniąco na oczy (pieczenie, łzawienie, obrzęk spojówek,)
Objawy i skutki narażenia przez połknięcie:	Przy spożyciu większych ilości mogą wystąpić wymioty, bóle żołądka, biegunka,spadek ciśnienia krwi.
Objawy mogą wystąpić do 24 godzin od narażenia.	
Skutki zdrowotne narażenia ostrego długoterminowego	brak danych

	KARTA CHARAKTERYSTYKI FILIP Odkamieniacz Power Powder	Data sporządzenia: marzec 2005r.
		Data aktualizacji: 30.10.2018 r.
		Wersja: 6.0

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

zalecana obserwacja medyczna przez 48 g po narażeniu na stanowiskach pracy zamontowane są urządzenia umożliwiające natychmiastowa pomoc:

- myjka do przemywania oczu
- prysznic

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze pożary w obecności produktu gasić środkami odpowiednimi dla materiałów składowanych w pobliżu.

5.2. Szczegółowe zagrożenia związane z ~~substancją~~ lub mieszaniną

produkt niepalny, pod wpływem wysokiej temperatury mogą tworzyć się trujące gazy: tlenki azotu, tlenki węgla, dwutlenek siarki.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

nie należy przebywać w strefie zagrożenia bez specjalnej gazoszczelnej odzieży ochronnej i aparatu izolującego drogi oddechowe.

W przypadku pożaru wydzielające się pary tłumić rozpyloną wodą. Nie dopuścić do dostania się wody po gaszeniu do kanalizacji, wód i gleby.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

unikać tworzenia i wdychania pyłów; unikać bezpośredniego kontaktu oczami i skórą. Stosować okulary szczelnie przylegające do twarzy, rękawice, ubranie i obuwie ochronne oraz maskę przeciwpyłową. Zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniach zamkniętych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód powierzchniowych i gruntowych oraz do gleby. W przypadku przedostania się dużych ilości produktu do systemu wodnego lub gruntu, należy natychmiast zawiadomić odpowiednie służby i policję.

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

W razie rozsypania proszku, zebrać na sucho ręcznie lub mechanicznie z zachowaniem środków ostrożności do wcześniej przygotowanych oznakowanych pojemników i przekazać do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja nr 15).
Unikać tworzenia pyłu.
(patrz sekcja nr 15).

	KARTA CHARAKTERYSTYKI FILIP Odkamieniacz Power Powder	Data sporządzenia: marzec 2005r.
		Data aktualizacji: 30.10.2018 r.
		Wersja: 6.0

6.4.Odniesienia do innych sekcji

środki ochrony indywidualnej – patrz punkt nr 8, p.8.2.
postępowanie z odpadami – patrz punkt nr 13.

SEKCJA 7:POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

stosować zgodnie z przeznaczeniem i sposobem użycia, bezwzględnie chronić oczy i skórę przed produktem w czasie jego stosowania, nie wdychać pyłu. Nie mieszać z innymi produktami i substancjami (szczególnie z zasadami i utleniaczami). Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem. Po zakończeniu pracy z produktem dokładnie umyć ręce.

Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.

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

magazynować w oryginalnych, szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych , opakowaniach w pomieszczeniach krytych, suchych i wentylowanych, z daleka od urządzeń grzewczych i promieni słonecznych.

Przechowywać w temperaturze nie przekraczającej 30°C

Nie magazynować razem ze środkami spożywczymi, silnymi zasadami i utleniaczami.

Opakowanie jednostkowe – saszetki szczelnie zamknięte.

Opakowanie zbiorcze -karton, folia lub inne opakowanie zabezpieczające produkt przed uszkodzeniami i wpływami atmosferycznymi.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

♦ środek odkamieniający w chemii gospodarczej

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI KONTROLI INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry dotyczące kontroli są zgodne z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.Nr 217 z 2002 r.,poz.1833 z późn.zm.)

Kwas amidosulfonowy:

- NDS – nieokreślone
- NDSch – nieokreślone
- NDSP – nieokreślone
- DNEL – pracownicy, narażenie długotrwałe,dermalne,działanie ogólnoustrojowe:10 mg/kg masy ciała/dzień
- DNEL – konsumenci, narażenie długotrwałe,dermalne,działanie ogólnoustrojowe:5 mg/kg masy ciała/dzień
- DNEL – pracownicy, narażenie długotrwałe,doustne,działanie ogólnoustrojowe:5 mg/kg masy ciała/dzień
- PNEC – woda słodka: 0,048 mg/l
- PNEC – woda morską: 0,0048 mg/l
- PNEC – oczyszczalnia ścieków: 2 mg/l
- PNEC – osad wody słodkiej: 0,173 mg/kg
- PNEC –osad wody morskiej: 0,0173 mg/kg
- PNEC – gleba: 0,00638 mg/kg

Kwas cytrynowy:

- NDS – nieokreślone
- NDSch – nieokreślone
- NDSP – nieokreślone
- DNEL – nieokreślone
- PNEC – nieokreślone

	KARTA CHARAKTERYSTYKI FILIP Odkamieniacz Power Powder	Data sporządzenia: marzec 2005r.
		Data aktualizacji: 30.10.2018 r.
		Wersja: 6.0

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, póź. 2173)
Techniczne środki ochronne:	Wentylacja ogólna pomieszczenia lub wentylacja miejscowa wywiewna.
Indywidualne środki ochronne:	
Ochrona dróg oddechowych	W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana; wymagana gdy tworzą się pary w warunkach niewystarczającej wentylacji -maska oddechowa z pochłaniaczem par organicznych - filtr typ A (wg EN 141) lub niezależny aparat oddechowy
Ochrona oczu lub twarzy	Okulary ochronne lub osłonę twarzy.
Ochrona rąk:	Rękawice gumowe. W przypadku długotrwałego kontaktu rękawice z kauczuku nitylowego, grubość 0,11mm, czas przenikania > 480 min (wg PN-EN 374-3:1999)
Inne wyposażenie ochronne: Kontrola narażenia środowiska:	W normalnych warunkach stosowania produktu - nie wymagane.. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozprzestrzenianiu jeżeli to bezpieczne. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze
SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE	

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd - ciało stałe, krystalicznego proszku

Barwa - biała do kremowej

Zapach - bez zapachu

pH : około 1,2 (10g/l H₂O w 20°C)

ciężar nasypowy : 800-100 kg/m³

temperatura:

- ◆ wrzenia – nie dotyczy,
- ◆ topnienia – 205°C,
- ◆ zapłonu – (nie ulega), produkt niepalny,

właściwości:

- ◆ wybuchowe - nie grozi wybuchem

rozpuszczalność :

- ◆ w wodzie – 150 g/l
- ◆ w acetonie i alkoholu – nie rozpuszcza się

gęstość w 20°C: 2,126 g/cm³

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych

	KARTA CHARAKTERYSTYKI FILIP Odkamieniacz Power Powder	Data sporządzenia: marzec 2005r.
		Data aktualizacji: 30.10.2018 r.
		Wersja: 6.0

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- 10.1. Reaktywność** – produkt higroskopijny
- 10.2. Stabilność chemiczna** – stabilny w temperaturze otoczenia i w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** - nie mieszać z innymi produktami, szczególnie z silnymi zasadami i utleniaczami
- 10.4. Warunki, których należy unikać** – unikać silnego ogrzewania i wilgoci (produkt może ulec zbryleniu).
- 10.5. Materiały niezgodne** – silne zasady i utleniacze; nie stosować do urządzeń aluminiowych
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu** – w wyniku silnego ogrzewania się drażniące gazy.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.1 Mieszanina

- ◆ produkt drażniący
- ◆ działa drażniąco na oczy i skórę

11.1.2 Substancje wchodzące w skład produktu (toksyczność ostra)

LD50 (doustnie szczury): 3160 mg/kg (**Kwas amidosulfonowy**)

LD50 (doustnie, szczur): 6730 mg/kg (**Kwas cytrynowy**)

	KARTA CHARAKTERYSTYKI FILIP Odkamieniacz Power Powder	Data sporządzenia: marzec 2005r.
		Data aktualizacji: 30.10.2018 r.
		Wersja: 6.0

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne. Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki w środowisku wodnym. Nie dopuścić do dostania się do wód, ścieków i gleby.

Toksyczność składników wchodzących w skład mieszaniny:

Toksyczność dla ryb ((Pimephales promelas) LC50: 70,3 mg/96h (440 – 760 mg/l/96h (

EC10: >1000 mg/l/16 h (Pseudomonas putida) **(Kwas amidosulfonowy)**

LC100: ~120 mg/l/72 h (Daphnia magna) **(Kwas cytrynowy)**

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

- ♦ **Kwas cytrynowy** biodegradowalny 97%/28 dni
- ♦ **Kwas amidosulfonowy** – brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

- ♦ **Kwas amidosulfonowy** współczynnik podziału n-oktanol-woda: log
Nie następuje bioakumulacja.
- ♦ **Kwas cytrynowy** – brak danych

12.4. Mobilność w glebie

- ♦ **Kwas amidosulfonowy** – brak danych
- ♦ **Kwas cytrynowy** – brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie sklasyfikowano jako PBT oraz vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

♦ Postępowanie z produktem odpadowym

Małe ilości produktu można usuwać do kanalizacji przy jednoczesnym rozcieńczeniu dużą ilością wody. Dużych ilości nie usuwać do kanalizacji. Likwidować w uprawnionych zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja nr 15, p.15.1.)

Kod odpadu: 16 03 05 *

Sposób unieszkodliwiania (oczyszczania) podano w sekcji nr 6 (p.6.3.)

♦ Postępowanie z opakowaniami odpadowymi

Dokładnie opróżnione opakowanie podlega systemowi odbioru odpadów komunalnych.

Kod odpadu: 15 01 01 - opakowania z papieru i tektury

	KARTA CHARAKTERYSTYKI FILIP Odkamieniacz Power Powder	Data sporządzenia: marzec 2005r.
		Data aktualizacji: 30.10.2018 r.
		Wersja: 6.0

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN – nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa – nie dotyczy

14.3. Klasa zagrożeń transportowych – nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania -nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska - 80

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak przepisów szczególnych

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i Kodeksem IBC

Nie dotyczy

Produkt pakowany w opakowania kombinowane złożone z opakowań jednostkowych do 1 litra, umieszczonych w opakowaniach zewnętrznych w ilości do 30 kg brutto na sztukę przesyłki, nie podlega przepisom ADR

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Specjalne przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska dotyczące substancji lub mieszaniny

- ◆ Ustawa z dnia 25 lutego 2011r o substancjach chemicznych i ich mieszaninach, Tekst jednolity (Dz.U z 2018 r. poz.143)
- ◆ Rozporządzenia (WE) nr1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych 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 REACH (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006, str. 1 z późn. zmianami.)
- ◆ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniaj i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie WE nr 1907/2006 (Dz. Urz.UE. L 353 z 31.12.2008 r z póź nięszy mi zmianami) .
- ◆ Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r .zmieniające 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), 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 (Dz. Urz. UE L 133 z 31.05.2010)
- ◆ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 3 lipca 2018 r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz.U.poz 1286)
- ◆ Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r o odpadach. (Tekst jednolity Dz.U.z 2018 r. poz.992 ze zmianami.)

	KARTA CHARAKTERYSTYKI FILIP Odkamieniacz Power Powder	Data sporządzenia: marzec 2005r.
		Data aktualizacji: 30.10.2018 r.
		Wersja: 6.0

- ♦ Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r o odpadach.(Dz.U.2013r. poz.21)
- ♦ Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, (Tekst jednolity Dz.U.z 2018 r. poz.150 ze zmianami.)
- ♦ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r w sprawie katalogu odpadów. (Dz.U. poz. 1923)
- ♦ Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004r w sprawie detergentów. (Dz.U.L 104 z 08 kwietnia 2004 r. str.1 , z późniejszymi zmianami)
- ♦ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie.(Dz.U. 2014 poz.1604)
- ♦ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j.Dz.U.z 2016 r. poz. 1488).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Wyjaśnienia zastosowanych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia

Pełny tekst zwrotów H odnoszących się do Sekcji 3

H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Wykaz zwrotów zagrożenia (sekcja 3)

Skin irrit. 2	Działanie drażniące na skórę-Kategoria zagrożenia 2
Eye irrit. 2	Działanie drażniące na oczy - Kategoria zagrożenia 2
Aquatic Chronic 3	Stwarza zagrożenie dla środowiska wodnego

Wyjaśnienia skrótów i akronimów

NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.
NDSCH	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
PNEC	Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku
DNEL	Dopuszczalny poziom nie powodujący zmian
LD 50	Dawka śmiertelna- dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB	Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji i toksyczna

	KARTA CHARAKTERYSTYKI FILIP Odkamieniacz Power Powder	Data sporządzenia: marzec 2005r.
		Data aktualizacji: 30.10.2018 r.
		Wersja: 6.0

Zmiany dotyczące aktualizacji:

- LC 50 Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
- EC 10 Stężenie skuteczne (stęż, składnika, przy którym 10% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)
- LC 100 Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 100% badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

Materiały źródłowe: karty charakterystyk substancji wchodzących w skład produktu

Powyższe informacje opracowano zgodnie z obecnym stanem wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany.

Opisują produkt z punktu widzenia ochrony środowiska oraz zasad bezpieczeństwa postępowania. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji.

W przypadku , gdy stosowanie produktu jest niezgodne z przeznaczeniem i sposobem użycia, odpowiedzialność za bezpieczeństwo stosowania spada na użytkownika.

Karta opracowana przez PPH AMIGO S.C. Dokument ważny bez podpisu.