

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym rozp. WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

## JKop Professional Line AKTYWNA PIANA PH1

Data sporządzenia: 16.02.2004

Strona 1/7

Data aktualizacji: 24.04.2018

### SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu JKop Professional Line AKTYWNA PIANA PH1

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane. Zastosowania zidentyfikowane.

Produkt do mycia zabrudzonych powierzchni zewnętrznych środków transportu szynowego, autobusów itp. Usuwa osady z tlenków żelaza, naloty pochodzące ze wstawek hamulcowych i inne zabrudzenia powstałe w czasie użytkowania. W swoim składzie zawiera środek działający antykorozyjnie. Do użytku dla firm profesjonalnych, w których kierownictwo zostało pouczone i przeszkolone w zakresie stosowania.

Zastosowania odradzane: nie określono.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent JKop Trade Sp. z o.o.  
(podmiot ul. Długi Targ 46/47,  
odpowiedzialny): 80-830 Gdańsk  
Tel. +48 883 661 881  
[www.jkoptrade.com](http://www.jkoptrade.com)  
[office@jkoptrade.com](mailto:office@jkoptrade.com)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

##### Klasyfikacja mieszaniny

2.1.1 Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem EC 1272/2008 (CLP)

H302, H318

#### 2.2. Elementy oznakowania

2.2.1 Elementy oznakowania zgodnie z Rozporządzeniem EC 1272/2008 (CLP)

Piktogram wskazujący rodzaj zagrożenia:



hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101- W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

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

P303 + P361 + P353- W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P301+P310 W przypadku połknięcia: natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

P405- Przechowywać pod zamknięciem.

Dodatkowe uwagi: brak.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym rozp. WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

### JKop Professional Line AKTYWNA PIANA PH1

Data sporządzenia: 16.02.2004

Strona 2/7

Data aktualizacji: 24.04.2018

#### 2.3. Inne zagrożenia




Mieszanina nie spełnia kryteriów vPvB i PBT.

#### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

##### 3.1. Substancji

Nie dotyczy.

##### 3.2. Mieszaniny

Nazwa niebezpiecznej substancji	Numer WE	Numer CAS	Nr indeksowy	Zakres stężeń	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem EC 1272/2008 (CLP)
1-hydroksyethylidene 1,1 diphosphonic acid	220-552-8	2809-21-4	.....	5 – 10%	H 302; H318; H290 
Kwas szczawiowy	205-634-3	6153-56-6	607-006-00-8	5 - 10%	 H 318; H 312; H 302
Alkohole C 7-11 etoksylogwane	-----	68439-45-2	-----	< 5%	 Acute oral tox, cat 4, H302 Eye Damage, cat 1, H318

Pełne brzmienie zwrotów H znajduje się w punkcie 16 karty.

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

**Zalecenia ogólne:** zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, splukać wodą, nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

**Skażenie drogami oddechowymi:** wyprowadzić na świeże powietrze, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła, skonsultować się z lekarzem.

**Skażenie skóry:** przemyć dużą ilością wody, w przypadku wystąpienia nieustępujących dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

**Skażenie oczu:** usunąć szkła kontaktowe, natychmiast przemyć dużą ilością wody przez minimum 15 minut przy otwartych powiekach (unikaj silnego strumienia ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki), skonsultować się z lekarzem.

**Zatrucia drogą pokarmową:** wyplukać usta wodą, wypić dużą ilość wody, nie wywoływać, zwrócić się o pomoc lekarską.

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

Kontakt ze skórą: oparzenia chemiczne, trudno gojące się rany. Kontakt z oczami: oparzenia chemiczne- ryzyko trwałego uszkodzenia oczu. Po połyknięciu: poparzenia ust, przełyku, gardła, ryzyko perforacji żołądka.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Na podstawie rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym rozp. WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

## **JKop Professional Line AKTYWNA PIANA PH1**

Data sporządzenia: 16.02.2004

Strona 3/7

Data aktualizacji: 24.04.2018

---

### **5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze:

Pożar w otoczeniu należy gasić środkami odpowiednimi do rozmiarów pożaru i palących się mediów. W przypadku pożaru można stosować następujące środki gaśnicze: proszek gaśniczy, woda, piana oraz dwutlenek węgla

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody.

### **5.2 Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**

W wyniku spalania mogą powstawać drażniące pary i gazy.

### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

W przypadku pożaru i/lub eksplozji nie wdychać powstałego dymu.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków: sprzęt ochronny dróg oddechowych niezależny od powietrza otoczenia.

Stosować pełne środki ochrony indywidualnej w zależności od wielkości pożaru, odpowiednimi do palących się materiałów.

Pozostałości po pożarze i skażoną wodę usuwać zgodnie z przepisami o odpadach.

## **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

Zadbać o wystarczającą wentylację w miejscu zdarzenia. Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami i skórą, zachować ostrożność, istnieje niebezpieczeństwo poślizgu.

Stosować środki ochrony osobistej, zastosować odpowiednią odzież ochronną, rękawice, ochronę oczu/twarzy.

Nie pić, nie jeść i nie palić w trakcie pracy.

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

Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

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

Zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu ochronnym); małe ilości rozlanej cieczy przysypać materiałem chłonnym (np. piasek, ziemia okrzemkowa, trociny, uniwersalny materiał chłonny), zebrać do zamykanego pojemnika. Przekazać do utylizacji.

Splukać pozostałości preparatu dużą ilością wody. Substancję można zneutralizować stosując rozcieńczony roztwór np. węgla sodu lub 10% roztwór mleka wapiennego.

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

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

Środki ochrony osobistej przedstawiono w sekcji 8.

## **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

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

Postępowanie z preparatem: stosować zgodnie z zaleceniami, zachować ostrożność, zapewnić dobrą wentylację, unikać kontaktu z oczami, unikać kontaktu ze skórą, nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu podczas stosowania preparatu.

Szczegółowe informacje o stosowaniu preparatu znajdują się na etykiecie i ulotce informacyjnej.

Mycie rąk podczas przerw i po zakończonej pracy. Trzymać z dala od jedzenia, napojów i karmy dla zwierząt.

Przed wejściem do strefy spożywania posiłków zdjąć zewnętrzną odzież roboczą.

Zanieczyszczone ubranie natychmiast zdjąć, uprać przed ponownym założeniem.

Postępować zgodnie z dobrą przemysłową praktyką higieniczną i zaleceniami bezpieczeństwa.

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

Przechowywać poza zasięgiem osób nieuprawnionych.

Ostrożnie rozładowywać, aby opakowania z tworzywa nie uległy pęknięciu.

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych, stojących pionowo opakowaniach, w

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym rozp. WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

## JKop Professional Line AKTYWNA PIANA PH1

Data sporządzenia: 16.02.2004

Strona 4/7

Data aktualizacji: 24.04.2018

wydzielonym pomieszczeniu magazynowym z dobrą wentylacją. Składować w temperaturze pokojowej, dopuszczalny zakres temperatur: 0°C - +25°C.

Nie przegrzewać, chronić przed bezpośrednim działaniem słońca.

Przechowywać z dala od alkaliów.

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

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w punkcie 1.2.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wymagające kontroli w miejscu pracy składniki szkodliwe dla zdrowia i ich dopuszczalne stężenia:

Nazwa substancji	Numer CAS	NDS mg/m <sup>3</sup>	NDSP mg/m <sup>3</sup>	NDSch mg/m <sup>3</sup>
1-hydroksyethylidene 1,1 diphosphonic acid	2809-21-4	.....	.....	.....
Kwas szczawiowy	6153-56-6	1	brak	2

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację pomieszczeń.

#### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Postępować zgodnie z dobrą przemysłową praktyką higieniczną przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Przed przerwami i po pracy umyć ręce. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Przed wejściem do strefy spożywania posiłków zdjąć zewnętrzną odzież roboczą.

**Ochrona oczu / twarzy:** okulary ochronne lub osłona twarzy (EN 166).

**Ochrona skóry - ochrona rąk:** rękawice ochronne odporne na chemikalia wykonane np. z lateksu, chloroprenu, nitylu/chloroprenu, kauczuku fluorowego (EN 374). Zalecane stosowanie kremu ochronnego do rąk.

**Ochrona skóry:** obuwie i ubranie ochronne odporne na chemikalia.

**Ochrona układu oddechowego:** w normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana.

#### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne:

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

postać – ciecz

barwa mieszaniny – bezbarwna do lekko słomkowej

zapach – specyficzny

wartość pH koncentratu – około 1

gęstość w g/cm<sup>3</sup> w temp. 20°C – 1,05-1,15

rozpuszczalność w wodzie - całkowita

stabilność - całkowita

### 9.2 Inne informacje

Brak danych.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Reaguje egzotermicznie z alkaliarni.

### 10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania mieszanina jest stabilna.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym rozp. WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

## JKop Professional Line AKTYWNA PIANA PH1

Data sporządzenia: 16.02.2004

Strona 5/7

Data aktualizacji: 24.04.2018

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach stosowania nie występują reakcje niebezpieczne.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak danych. Patrz także sekcja 7.

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne alkalia, silne utleniacze.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach stosowania nie występują niebezpieczne produkty rozkładu.

Patrz także sekcja 5.2.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak danych dla mieszaniny.

	1-hydroksyethylidene 1,1 diphosphonic acid	Kwas szczawiowy	Alkohole C 7-11 etoksylovane
Toksyczność ostra – droga pokarmowa	LD 50 szczur- 1878 mg/kg	LD 50 szczur-375 mg/kg	LD 50 ok. 2000 mg/kg
Toksyczność ostra - skóra	LD 50 królik > 6000 mg/kg	LD 50 szczur- 20000 mg/kg	Brak danych
Działanie żrące/drażniące na skórę	Umiarkowanie drażniący	Może działać drażniący	Działa odtłuszczająco, może powodować odczyn zapalny
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące	Drażniący	Drażniący, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu	Powoduje zapalenie spojówek, obrzęk powiek oraz zmętnienie rogówki
Narażenie inhalacyjne	Drażniący	Nie działa uczulający	Brak danych
Działanie mutagenne	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Rakotwórczość	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Brak danych	Brak danych	Brak danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### 1-hydroksyethylidene 1,1 diphosphonic acid

Ryby: 96h, LC50 368 mg/l.14 d NOEC 60mg/l Pstrąg tęczowy

Glony: 96h, alg EC50(Selenastrum capricornutum) 7,2 mg/l.

#### Kwas szczawiowy

Toksyczność dla ryb: LC 50 162,2 mg/l/96 h

Toksyczność dla dafni: LC 50 61 mg/l/48 h

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja: brak danych dla mieszaniny.

#### 1-hydroksyethylidene 1,1 diphosphonic acid

OECD301D(naczynia zamkniętego 30% BOD/COD 5%

OECD 302A (zmodyfikowana SCAS) 90%

**Kwas szczawiowy:** łatwo biodegradowalny

Związki powierzchniowo czynne – wstępna biorozkładalność wynosi powyżej 80%, oznaczona zgodnie z 82/242/EEC



T R A D E

JKop Trade Sp. z o.o.  
ul. Długi Targ 46/47, 80-830 Gdańsk  
NIP: 5833281184  
Tel. +48 883 661 881  
[www.jkoptrade.com](http://www.jkoptrade.com)  
[office@jkoptrade.com](mailto:office@jkoptrade.com)

#### KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym rozp. WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

## **JKop Professional Line AKTYWNA PIANA PH1**

**Data sporządzenia: 16.02.2004**

Strona 6/7

**Data aktualizacji: 24.04.2018**

---

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Nie należy oczekiwać bioakumulacji.

Współczynnik biokoncentracji (BCF): brak dostępnych danych

### **12.4 Mobilność w glebie**

**Kwas szczawiowy:** brak danych

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

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

### **12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nie usuwać produktu do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych. Mieszaninę należy neutralizować za pomocą 10% roztworu mleka wapiennego stosowanego w nadmiarze, całkowite skoagulowanie wymaga kilkunastu godzin.

Przestrzegać przepisów ustawy o odpadach oraz ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych.

#### **Kod odpadów:**

07 06: Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków.

07 06 99: Inne nie wymienione odpady.

Klasyfikacja odpadów zgodnie z rozporządzeniem w sprawie katalogu odpadów.

Zużyte opakowania dokładnie opróżnić. Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać jak produkt. Puste, czyste opakowania mogą być poddane recyklingowi.

Postępować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji.

Unieszkodliwianie odpadów przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania / unieszkodliwiania odpadów.

## **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

### **Transport lądowy ADR/RID**

**14.1 Numer UN (numer ONZ):** nie dotyczy

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN** Produkt drażniący kwaśny nieorganiczny

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

**14.4 Grupa pakowania:** nie dotyczy

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** nie dotyczy

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:**

Przewozić zawsze w zamkniętych, ustawionych pionowo pojemnikach.

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:** nie dotyczy.

## **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011).

2. ROZPORZĄDZENIE Parlamentu Europejskiego i Rady Europy (WE) nr 1272/2008, CLP

3. ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów, Dz. U. UE, 104/1, 8.04.2004.



T R A D E

JKop Trade Sp. z o.o.  
ul. Długi Targ 46/47, 80-830 Gdańsk  
NIP: 5833281184  
Tel. +48 883 661 881  
[www.jkoptrade.com](http://www.jkoptrade.com)  
[office@jkoptrade.com](mailto:office@jkoptrade.com)

#### **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Na podstawie rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym rozp. WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

## **JKop Professional Line AKTYWNA PIANA PH1**

**Data sporządzenia: 16.02.2004**

Strona 7/7

**Data aktualizacji: 24.04.2018**

---

4. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 790/2009 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 (Dz. U. UE. L nr 235 z 5 września 2009 roku).
5. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. U. UE L nr 133 z 31maja 2010 roku).
6. Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 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 (Dz. U. nr 27, poz. 162).
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem z dnia 8.02.2010 r. (Dz.U.10.27.140).
8. Ustawa z dnia 22 stycznia 2010 o zmianie ustawy o odpadach (Dz. U. nr 28 poz.145)
9. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).
10. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29.11.2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833) z późniejszymi zmianami.
11. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 73, poz. 645, 2005).

### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie została dokonana.

#### **SEKCJA 16: Inne informacje**

**Zwroty H** ( wskazujące rodzaj zagrożenia) użyte w sekcji 2 i 3 karty charakterystyki:

**H 290** Może powodować korozję metali

**H302** Działa szkodliwie po połknięciu.

**H312** Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

**H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Eye Dam. 1** – Poważne uszkodzenie oczu (Kategoria zagrożenia 1)

Acute oral tox. Cat. 4

#### **Niezbędne szkolenia.**

Wszystkie osoby uczestniczące w obrocie i stosowaniu produktu powinny zostać przeszkolone w zakresie higieny i bezpieczeństwa obchodzenia się oraz stosowania niebezpiecznego preparatu chemicznego.

#### **Dodatkowe informacje**

Niniejsza karta służy użytkownikowi do przestrzegania zawartych w niej informacji.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie działań mających na celu bezpieczne użytkowanie wyrobu i jest zobowiązany do spełniania warunków zawartych w karcie charakterystyki i instrukcji stosowania.

Informacje zawarte w niniejszej karcie przedstawiają aktualny stan naszej wiedzy i doświadczeń dotyczących bezpiecznego stosowania wyrobów i stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania wyrobu.

**Wyrób nie jest przedmiotem obrotu handlowego przeznaczonego do sprzedaży dla ogółu społeczeństwa.**

**JKop Trade Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane nieprzestrzeganiem informacji zawartych w karcie charakterystyki oraz instrukcji stosowania wyrobu.**