

## 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

### 1.1. NAZWA HANDLOWA

**WC-CLEAN** - kwaśny preparat do mycia urządzeń sanitarnych

### 1.2. PRODUCENT

NAZWA I ADRES PRODUCENTA: RADEX  
Zbigniew i Tomasz Nagay  
Spółka Jawna  
72-001 Kołbaskowo, Kamieniec 50  
TELEFON / FAX: (+48/91) 4318585 / (+48/91) 4318586  
TELEFON ALARMOWY: (+48) 505 040647

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ\*

### 2.1. ZAGROŻENIE ZDROWIA



**Xi**  
**drażniący**

### 2.2. INFORMACJE O SZCZEGÓLNYCH ZAGROŻENIACH DLA LUDZI I ŚRODOWISKA

**R 36/38** – działa drażniąco na oczy i skórę  
Nie klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska

## 3. SKŁAD CHEMICZNY I INFORMACJA O SKŁADNIKACH\*

### 3.1. CHARAKTERYSTYKA CHEMICZNA

WC-CLEAN jest wodnym roztworem kwasu fosforowego, związków powierzchniowo-czynnych i środków zapachowych.

### 3.2. SUBSTANCJE NIEBEZPIECZNE

Składnik	Nr CAS	Nr WE	Udział %	Symbol	zwroty-R
Kwas ortofosforowy	7664-38-2	231-633-2	5 - 10	C	34
Etoksylogowany siarczan alk. tłuszcz	91648-56-5	293-918-8	1 - 5	Xi	36/38

**Dodatkowe wskazówki:** Pełny tekst wskazówek dotyczący zagrożeń zawarty jest w punkcie 16.

## 4. PIERWSZA POMOC

### 4.1. ZATRUCIE INHALACYJNE

W normalnych warunkach produkt nie wydziela szkodliwych oparów. W przypadku złego samopoczucia przy pracy z preparatem zapewnić dopływ świeżego powietrza. W razie trwania niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarskiej.

### 4.2. KONTAKT ZE SKÓRĄ

W razie kontaktu ze skórą należy natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i przemywać ciało dużą ilością wody.

### 4.3. KONTAKT Z OCZAMI

W przypadku bezpośredniego kontaktu płynu z oczami należy je przemywać wodą przez kilka minut przy rozchylnych powiekach. Kiedy podrażnienie nie ustępuje zapewnić natychmiastową pomoc okulistyczną.

### 4.4. SPOŻYCIE

W razie połknięcia przepłukać usta wodą oraz podawać poszkodowanemu do wypicia dużą ilość wody. Nie należy powodować wymiotów. Nie podawać poszkodowanemu alkalicznych środków zobojętniających. Można podawać do wypicia mleko. W razie potrzeby zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską.

## **5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

### **5.1. ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE**

Środki gaśnicze dostosować do otoczenia. Można używać ogólnodostępnych środków gaśniczych takich jak dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, mgła wodna, piana.

### **5.2. ZAGROŻENIA SZCZEGÓLNE**

Brak szczególnych zagrożeń..

### **5.3. INNE INFORMACJE**

Preparat jest niepalny.

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

### **6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI**

Nosić odzież i rękawice ochronne. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

### **6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA**

Nie dopuszczać do przedostania się preparatu do kanalizacji cieków i zbiorników wodnych, w ostateczności rozcieńczać dużym nadmiarem wody.

### **6.3. METODY OCZYSZCZANIA I NEUTRALIZACJI**

Rozlany WC-CLEAN absorbować odpowiednim środkiem wiążącym ciecz takimi jak piasek, ziemia okrzemkowa, trociny. Do likwidacji mniejszych wycieków użyć chłonną tkaninę lub splukać dużą ilością wody. Zebrany preparat utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami wymienionymi w p. 13.1.

## **7. OBCHODZENIE SIĘ Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE**

### **7.1. OBCHODZENIE SIĘ Z PREPARATEM**

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zakładać rękawice ochronne.  
Nie mieszać z alkaliami.

### **7.2. MAGAZYNOWANIE**

Preparat WC-CLEAN powinien być przechowywany tylko w oryginalnych opakowaniach producenta - kanistry polietylenowe (HDPE). Pojemniki muszą być zaopatrzone w oryginalne etykiety, szczelnie zamknięte. Nie należy dopuszczać do przechłodzenia poniżej 0°C.

## **8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

Należy przestrzegać ogólnie obowiązujących zasad bezpieczeństwa w obchodzeniu się z chemikaliami. Trzymać z daleka od produktów spożywczych i pasz. Produkt nie zawiera substancji wymagających monitoringu na stanowisku pracy. Zawiera kwas fosforowy, którego dopuszczalne stężenie w powietrzu wynosi:

NDS: 1mg/m<sup>3</sup>      NDSCh : 2 mg/m<sup>3</sup>

wg wykazu stanowiącego załącznik do Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn.29 listopada 2002r. /Dz. U. z 2002r , Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami/

### **8.1. OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH**

W normalnych warunkach i przy stosowaniu się do wskazówek producenta preparat nie stwarza zagrożenia dla dróg oddechowych.

### **8.2. OCHRONA SKÓRY**

Drelichowe ubranie robocze.

### **8.3. OCHRONA OCZU**

Zaleca się zakładać okulary ochronne chroniące przed ewentualnymi rozpryskami.

### **8.4. OCHRONA RĄK**

Używać rękawic ochronnych. kategorii III zgodnie z EN-374 np. z kauczuku butylowego lub nitylowego lub z PCV

## **9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE**

WYGLĄD: lepka ciecz o barwie zielonej

ZAPACH: słaby, detergentowy

pH:	~ 2
TEMPERATURA WRZENIA:	>100°C
TEMPERATURA TOPNIENIA:	< 5°C
TEMPERATURA ZAPŁONU:	preparat niepalny
TEMPERATURA SAMOZAPŁONU:	nie dotyczy
GRANICE WYBUCHOWOŚCI:	preparat nie stwarza zagrożenia wybuchem
GEŚTOŚĆ:	1,04 – 1,07 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
ROZPUSZCZALNOŚĆ W WODZIE:	nieograniczona

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. STABILNOŚĆ

Składowany i stosowany zgodnie z przepisami nie ulega rozkładowi.

### 10.2. MATERIAŁY KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Należy unikać kontaktu z alkalicznymi.

### 10.3. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie występują.

## 11. WŁAŚCIWOŚCI TOKSYKOLOGICZNE

KONTAKT ZE SKÓRĄ:	Może wywoływać podrażnienia
KONTAKT Z OKIEM:	Działanie drażniące
NARAŻENIE UKŁADU POKARMOWEGO:	Podrażnienie przełyku i żołądka
OSTRA TOKYCZNOŚĆ	Brak danych dla preparatu składniki: kwas fosforowy: LD 50 -1530 mg/kg (szczur) oksyetylenowany siarczan alk. tłuszcz.: LD >10000 mg/kg (szczur)
DZIAŁANIE UCZULAJĄCE:	nie jest znane

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

**Wartość ChZT:** 25g/O<sub>2</sub>/kg preparatu

Środek powierzchniowo czynny zawarty w preparacie łatwo ulega rozkładowi biologicznemu i jest zgodny z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) Nr 648/2004 dotyczącym detergentów.

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia produktem wód gruntowych, zbiorników wodnych oraz systemów ściekowych.

Gdy preparat w stanie nie przetworzonym dostanie się do zbiornika wodnego może wystąpić szkodliwe oddziaływanie na ryby i organizmy wodne ze względu na zmianę pH.

### 12.2. EKOTOKSYCZNOŚĆ

Brak danych dla preparatu.

**Składniki:**

Kwas fosforowy:

- dla ryb: LC50 -138 mg/l/96 godz.

- dla bakterii: EU50 -270 mg/l (osad czynny)

Oksyetylenowany siarczan alk. tłuszcz.: LC50 -2900 mg/l

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. UTYLIZACJA

WC-CLEAN powinien być utylizowany zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. prawo ochrony środowiska /Dz. U. z 2008r. Nr 25. poz. 150/ oraz przepisami Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach /Dz. U. Nr 62, poz. 628, z późniejszymi zmianami /tekst jednolity z dn. 30.09.2005r./.\* Nie może być kierowany do odbiorników wodnych bez rozcieńczenia lub neutralizacji. W przypadku konieczności utylizacji większych ilości płynu należy zwrócić się do producenta lub do licencjonowanego zakładu utylizacji odpadów.

### 13.2. OPAKOWANIE

Opakowania (kanistry plastikowe) są opakowaniami wielokrotnego użytku i po opróżnieniu powinny być zwrócone do producenta. Opakowania nie nadające się do wykorzystania powinny być utylizowane zgodnie z Ustawą z dnia 11.maja

2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych / Dz. U. z 2001r. Nr 63, poz. 638/ z późniejszymi zmianami, tekst jednolity z dn. 30.05.2006r\*.

### 13.3. NUMER KODU ODPADÓW

Grupa: odpady powstałe przy wytwarzaniu, stosowaniu, dystrybucji użyciu tłuszczów, smarów, mydeł, środków piorących, środków dezynfekujących, środków do pielęgnacji ciała.

Oznaczenie: inne pozostałości reakcji i destylacji. Kod: 070608 . Oznaczenia dokonano na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów /Dz. U. Nr 112, poz.1206 /

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Preparat WC-CLEAN nie jest materiałem niebezpiecznym wg przepisów ADR

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### 15.1. OZNAKOWANIE

Oznakowanie opakowań zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 roku /Dz. U. Nr 173 poz.1679/. Na etykietach znaki i symbole ostrzegawcze zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 roku / Dz. U. Nr 199 poz. 1948/

**Niebezpieczne komponenty umieszczone na etykiecie:** Kwas fosforowy

### 15.2. OKREŚLENIE NIEBEZPIECZEŃSTWA\*

SYMBOLE OSTRZEGAWCZE: Xi - produkt drażniący

ZWROTY R WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA: 36/38 - działa drażniąco na oczy i skórę

ZWROTY S OKREŚLAJĄCE WARUNKI

BEZPIECZNEGO STOSOWANIA: 24/25 - unikać zanieczyszczenia oczu i skóry

Klasyfikacji dokonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych /Dz. U. z 2003r. Nr 171, poz.1666 / z późniejszymi zmianami.

**Deklaracja producenta zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 648 / 2004 odnośnie zawartości składników:**

5 - 15 % : kwas fosforowy

< 5% : anionowe związki powierzchniowo czynne

< 0,5% : środki zapachowe

### 15.3. INFORMACJE DODATKOWE

Kartę sporządzono na podstawie następujących aktów prawnych:\*

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych /Dz. U. Nr 11 poz. 84/ z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006r. {REACH} , w tym art. 31 „Wymagania odnoszące się do kart charakterystyki.”

Wytyczne dotyczące sporządzania kart charakterystyki - Załącznik II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urzędowy UE z dn.29.05.2007 nr 1.136/84-92.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 215 poz.1588 z dn.16 listopada 2007r.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy z dnia 26 września 1997r. /Dz. U. Nr 199 poz. 844/ z późniejszymi zmianami.

## 16. INNE INFORMACJE

Powyższe dane oparte są na obecnym stanie naszej wiedzy. Do opracowania karty wykorzystano materiały i badania własne oraz dane przekazane przez producentów substancji składowych preparatu WC-CLEAN.

Nazewnictwo, numeracja składników niebezpiecznych i oznaczenie zagrożeń wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem / zał. do Dz. U. z 2005r. Nr 201, poz. 1674 /

**Treść zwrotów – R w punkcie 3:**

R 34 - powoduje oparzenia

R 36/38 - działa drażniąco na oczy i skórę

**Wystawiający kartę charakterystyki:**

RADEX Zbigniew i Tomasz Nagay Spółka Jawna

Kamieniec 50, 72-001 Kołbaskowo

**Uwagi o zmianach :** \*zaznaczono zmiany i uzupełnienia w stosunku do poprzedniej wersji z dn. 08.02.2006.