

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA***1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU****Nazwa handlowa: WC-CLEAN****1.1. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE**

Kwaśny płyn do mycia urządzeń sanitarnych.

1.2. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

NAZWA I ADRES PRODUCENTA:	RADEX Zbigniew i Tomasz Nagay Spółka Jawna 72-001 Kołbaskowo, Kamieniec 50
NUMER REGON:	006618988
NUMER TELEFONU:	(+48/91) 431-85-85
NUMER FAXU:	(+48/91) 431-85-86
Adres e-mail osoby opracowującej kartę charakterystyki:	katarzynadolega@nradex.pl

1.3. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

TELEFON ALARMOWY:	(+48) 505-040-647
POMORSKIE CENTRUM TOKSYKOLOGII:	(+48/58) 682-04-04
STRAŻ POŻARNA	998

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY****Xi -drażniący****2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA****R 36/38** – działa drażniąco na oczy i skórę**3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

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

3.1. SKŁADNIKI MIESZANINY

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. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY**

4.1.1. ZATRUCIE INHALACYJNE

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

4.1.2. KONTAKT ZE SKÓRĄ

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

4.2.3. 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.

4.2.4. 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. ŚRODKI GAŚNICZE**

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

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Brak szczególnych zagrożeń.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Produkt jest niepalny. Zagrożone pożarem pojemniki chłodzić wodą.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH.**

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 I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Rozlany WC-CLEAN absorbować odpowiednimi środkami wiążącymi ciecz takimi jak piasek, ziemia okrzemkowa, trociny. Do likwidacji mniejszych wycieków użyć chłonną tkaninę lub sflukać dużą ilością wody. Zebrany produkt utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami wymienionymi w p. 13.1.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA**

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

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA

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 / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI**

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/m³ NDSch : 2 mg/m³

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/

8.2. KONTROLA NARAŻENIA**8.2.1. OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH**

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

8.2.2. OCHRONA SKÓRY

Drelichowe ubranie robocze.

8.2.3. OCHRONA OCZU

Zaleca się zakładać okulary ochronne chroniące przed ewentualnymi rozpryskami.

8.2.4. OCHRONA RĄK

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

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH**

WYGLĄD: lepka ciecz o barwie zielonej

ZAPACH: słaby, detergentowy

pH: ~ 2

TEMPERATURA WRZENIA: >100°C

TEMPERATURA TOPNIENIA: < 5°C

TEMPERATURA ZAPŁONU: produkt niepalny

TEMPERATURA SAMOZAPŁONU: nie dotyczy

GRANICE WYBUCHOWOŚCI: produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem

GĘSTOŚĆ: 1,04 – 1,07 g/cm³ (20°C)

ROZPUSZCZALNOŚĆ W WODZIE: nieograniczona

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. REAKTYWNOŚĆ I STABILNOŚĆ CHEMICZNA**

Składowany i stosowany zgodnie z przepisami nie ulega rozkładowi.

10.2. WARUNKI I MATERIAŁY KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Należy unikać kontaktu z alkaliarni.

10.3. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie występują.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH**

KONTAKT ZE SKÓRĄ: Może wywoływać podrażnienia

KONTAKT Z OKIEM: Działanie drażniące

NARAŻENIE UKŁADU POKARMOWEGO: Podrażnienie przetyku i żołądka

OSTRA TOKYCZNOŚĆ: Brak danych dla produktu

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. TOKSYCZNOŚĆ**

Wartość ChZT: 25g/O₂/kg produktu

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

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

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

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Środek powierzchniowo czynny zawarty w mieszaninie łatwo ulega rozkładowi biologicznemu i jest zgodny z

kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu(WE) Nr 648/2004 dotyczącym detergentów.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Składniki produktu nie ulegają bioakumulacji.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak danych. Unikać zanieczyszczenia gleby.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

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.

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.

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

Produkt WC-CLEAN nie jest materiałem niebezpiecznym wg przepisów ADR.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH*

15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, OCHRONY ZDROWIA I ŚRODOWISKA

SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

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 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.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów /Dz. U. Nr 112, poz.1206/
Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 w sprawie detergentów.
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 4 września 2007 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (D. U. z 2007r. nr 174, poz. 1222)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 215 poz.1588)
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 Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. 2009, Nr 53, poz. 439).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

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 4 września 2007r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (D. U. z 2007r. nr 174, poz. 1222).

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

Niebezpieczne komponenty umieszczone na etykiecie: Kwas fosforowy

Oznakowanie opakowań zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. 2009, Nr 53, poz. 439).

16. INNE INFORMACJE*

Powyższe dane opracowane są w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany.

W przypadku gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu jest po stronie użytkownika. Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie kart charakterystyki przekazanych przez producentów substancji składowych produktu, badań własnych oraz obowiązujących przepisów prawnych.

Treść zwrotów – R w punkcie 3:

R 34 - powoduje oparzenia

R 36/38 - działa drażniąco na oczy i skórę

Szkolenia:

Osoby uczestniczące w obrocie produktem niebezpiecznym powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, higieny i bezpieczeństwa oraz zapoznane z kartą charakterystyki.

Uwagi o zmianach : *zaznaczono zmiany i uzupełnienia w stosunku do poprzedniej wersji z dn. 05.05.2008.