

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

1.1. NAZWA HANDLOWA

DEKAMOX - kwaśny preparat do odkamieniania
 - tylko do profesjonalnego użytku

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– działa drażniąco na oczy

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska*

W wyniku rozkładu termicznego (powyżej 170°C) wydzielają się drażniące gazy.

3. SKŁAD CHEMICZNY I INFORMACJA O SKŁADNIKACH*

3.1 CHARAKTERYSTYKA CHEMICZNA

DEKAMOX jest preparatem na bazie organicznego kwasu w postaci proszku. .

3.2 SUBSTANCJE NIEBEZPIECZNE

Składnik	Nr CAS	Nr WE	Udział %	Symbol	zwroty-R
Kwas hydroksyalkilotrikarboksylowy	5949-29-1	201-069-1	> 99	Xi	36

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

4. PIERWSZA POMOC

4.1. ZATRUCIE INHALACYJNE

Zagrożenie nie występuje.

4.2. KONTAKT ZE SKÓRĄ

Zmyć dokładnie wodą z mydłem. W przypadku podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

4.3. KONTAKT Z OCZAMI

W przypadku bezpośredniego kontaktu płynu z oczami należy je natychmiast przemywać wodą przez kilka minut przy rozchylnych powiekach. W razie potrzeby skonsultować się z okulistą.

4.4. SPOŻYCIE

W razie połknięcia przepłukać usta i obficie popić wodą . Zapewnić dopływ świeżego powietrza. Nie powodować wymiotów. W przypadku złego samopoczucia skonsultować się lekarzem.

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

W trakcie pożaru mogą wydzielać się tlenki węgla.

5.3. INNE INFORMACJE

Preparat jest niepalny.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Zakładać środki ochrony osobistej: rękawice ochronne, okulary, ubranie robocze.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

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

6.3. METODY OCZYSZCZANIA I NEUTRALIZACJI

Rozsypany produkt zebrać do pojemnika i utylizować zgodnie z 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. Nie wdychać pyłów.

7.2. MAGAZYNOWANIE

Preparat DEKAMOX powinien być przechowywany tylko w oryginalnych opakowaniach producenta szczelnie zamknięte. Magazynować w suchym i chłodnym pomieszczeniu, bez styczności z silnymi zasadami i utleniaczami.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Preparat nie zawiera substancji, które wymagają monitoringu na stanowisku pracy. Nie zawiera także składników dla których ustalono NDS i NDSch, znajdujących się w wykazie stanowiącym załącznik do Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. / Dz. U. z 2002r., Nr 217, poz. 1833/ z późniejszymi zmianami.

Przestrzegać ogólnie obowiązujących zasad bezpieczeństwa w obchodzeniu się z chemikaliami.

8.1. OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

Maska przeciwpyłowa.

8.2. OCHRONA SKÓRY

Zalecane ubranie robocze drelichowe.

8.3. OCHRONA OCZU

Stosować okulary chroniące przed ewentualnymi rozpryskami np. typu gogle .

8.4. OCHRONA RĄK

Zalecane używanie rękawic gumowych lub z PCV przy dłuższej pracy z preparatem.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

WYGLĄD:

biały, krystaliczny proszek

pH:	1,85 (5% r-r w 25 °C)
TEMPERATURA WRZENIA:	nie dotyczy
TEMPERATURA TOPNIENIA:	> 135 °C
TEMPERATURA ZAPŁONU:	nie ma zastosowania
TEMPERATURA SAMOZAPŁONU:	345 °C
GRANICE WYBUCHOWOŚCI:	nie grozi wybuchem
GĘSTOŚĆ:	1,54 g/cm ³ (20°C)
ROZPUSZCZALNOŚĆ W WODZIE:	1600g/l

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. STABILNOŚĆ

Preparat jest stabilny w normalnych warunkach składowania i stosowania.

10.2. MATERIAŁY KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Silne zasady i utleniacze / np. nadtlenki/

10.3. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

W wyniku rozkładu termicznego powstają drażniące gazy.

11. WŁAŚCIWOŚCI TOKSYKOLOGICZNE

KONTAKT ZE SKÓRĄ:	Brak działania drażniącego
KONTAKT Z OCZAMI:	Działanie drażniące
NARAŻENIE UKŁADU POKARMOWEGO:	Podrażnienia po spożyciu dużej ilości
OSTRA TOKYCZNOŚĆ:	LD50 11700 mg/kg (szczur, doustnie)
DZIAŁANIE UCZULAJĄCE:	Nie jest znane

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Preparat ulega łatwo biodegradacji w >98 % po 2 dniach.
Chemiczne zapotrzebowanie na tlen = 728 mg O₂/g
Biologiczne zapotrzebowanie na tlen w ciągu 5 dni = 526 O₂/g
Ekotoksyczność dla ryb – LC50/96h = 440-706 mg/l

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. UTYLIZACJA

DEKAMOX powinien być utylizowany zgodnie z przepisami Ustawy 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/.

W przypadku konieczności utylizacji większych ilości preparatu należy zwrócić się do producenta lub do licencjonowanego zakładu utylizacji odpadów.

13.2. OPAKOWANIE

Opakowania (wiadra plastikowe z pokrywą) są opakowaniami wielokrotnego użytku i po opróżnieniu mogą być zwrócone do producenta lub zagospodarowane w inny sposób. Opakowania nie nadające się do oczyszczenia powinny być utylizowane jak odpady z tworzyw sztucznych, jak odpady z tworzyw sztucznych.

W przypadku samodzielnej utylizacji opakowań, należy ją przeprowadzić z przestrzeganiem Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach /Dz. U. Nr 62, poz. 628/ z późniejszymi zmianami oraz Ustawy z dnia 27 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych /Dz. U. Nr 63, poz. 638/ z późniejszymi zmianami, tekst jednolity z dn. 30.05.2006r.

13.3. NUMER KODU ODPADÓW

Oznaczenie: organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne. Kod: 16 03 05

Odpady opakowań: Kod: 15 01 02 .

Oznaczenia dokonano na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów / Dz. U. z 2001r. Nr 112, poz. 1206.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Preparat DEKAMOX 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/.

Umieszczone na etykiecie komponenty stwarzające zagrożenie: nie dotyczy

15.2. OKREŚLENIE NIEBEZPIECZEŃSTWA

SYMBOLE OSTRZEGAWCZE:	Xi - preparat drażniący
ZWROTY R WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:	36 - działa drażniąco na oczy
ZWROTY S OKREŚLAJĄCE WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA	24/25 - unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

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./*

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 L136/84-92.

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 DEKAMOX
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 punktach 2 i 3

R 36 – działa drażniąco na oczy

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.31.03.2007r.