

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU**1.1. NAZWA HANDLOWA**

ANTIFOAM-R - Preparat zapobiegający powstawaniu piany

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**

Produkt nie jest klasyfikowany jako szkodliwy dla zdrowia.

2.2. INFORMACJE O SZCZEGÓLNYCH ZAGROŻENIACH DLA LUDZI I ŚRODOWISKA

Brak szczególnych zagrożeń. Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

3. SKŁAD CHEMICZNY I INFORMACJA O SKŁADNIKACH***3.1. CHARAKTERYSTYKA CHEMICZNA**

ANTIFOAM-R jest wodnym roztworem niejonowych związków powierzchniowo czynnych.

3.2. SUBSTANCJE NIEBEZPIECZNE

Produkt nie zawiera składników niebezpiecznych.

4. PIERWSZA POMOC**4.1. ZATRUCIE INHALACYJNE**

Nie występuje narażenie dróg oddechowych.

4.2. KONTAKT ZE SKÓRĄ

Splukać wodą. Zdjąć zanieczyszczoną płynem odzież..

4.3. KONTAKT Z OCZAMI

W przypadku bezpośredniego kontaktu płynu z oczami należy je natychmiast przemywać wodą przez kilka minut przy rozchylonych powiekach.

4.4. SPOŻYCIE

W razie połknięcia przepłukać usta i obficie popić wodą .

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. Zagrożone pojemniki chłodzić wodą.

5.2. ZAGROŻENIA SZCZEGÓLNE

Powstające podczas pożaru mgły i dymy są szkodliwe dla zdrowia. W takich przypadkach założyć aparat oddechowy niezależnym dopływem powietrza.

5.3. INNE INFORMACJE

Preparat jest niepalny.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI**

Zakładać odzież ochronną.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuszczać do przedostania się większych ilości płynu bezpośrednio do cieków i odbiorników wodnych.

6.3. METODY OCZYSZCZANIA I NEUTRALIZACJI

Rozlany preparat zebrać używając odpowiedniego środka wiążącego ciecz, takim jak piasek, ziemia okrzemkowa, trociny. Zebrany preparat utylizować zgodnie przepisami. Mniejsze wycieki likwidować przy użyciu chłonnych tkanin i wody lub spłukując dużym nadmiarem wody do kanalizacji.

7. OBCHODZENIE SIĘ Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE**7.1. OBCHODZENIE SIĘ Z PREPARATEM**

Unikać zetknięcia się płynu z oczami i nie dopuszczać do dłuższego kontaktu ze skórą.

7.2. MAGAZYNOWANIE

Produkt należy przechowywać w oznakowanych, szczelnych opakowaniach z tworzywa sztucznego w suchym i chłodnym miejscu.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Należy przestrzegać ogólnie obowiązujących zasad bezpieczeństwa w obchodzeniu się z chemikaliami. Preparat nie zawiera substancji, które wymagają monitoringu na stanowisku pracy lub dla których określono stężenia graniczne. .

8.1. OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

W normalnych warunkach i przy stosowaniu się do wskazówek producenta ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

8.2. OCHRONA SKÓRY

Ubranie robocze drelichow..

8.3. OCHRONA OCZU

Przy intensywnej pracy zaleca się okulary ochronne.

8.4. OCHRONA RĄK

Używać nieprzemakalnych rękawic, np. z gumy lub PCV przy dłuższej pracy z płynem.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

POSTAĆ:	ciecz
KOLOR:	bezbarwna do jasno słomkowej
ZAPACH:	charakterystyczny dla detergentów
pH:	8,5 (1%)
TEMPERATURA WRZENIA:	>100 °C
TEMPERATURA TOPNIENIA:	< 0°C
TEMPERATURA ZAPŁONU:	niepalny
TEMPERATURA SAMOZAPŁONU:	nie określa się
GRANICE WYBUCHOWOŚCI:	nie stwarza zagrożenia wybuchem
GĘSTOŚĆ:	0,95 – 1,00 g/cm ³ (15°C)
ROZPUSZCZALNOŚĆ W WODZIE:	nieograniczona

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

Preparat jest stabilny w normalnych warunkach składowania i stosowania.

10.2. MATERIAŁY KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Brak szczególnych zaleceń.

10.3. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie występują w normalnych warunkach.

11. WŁAŚCIWOŚCI TOKSYKOLOGICZNE

KONTAKT ZE SKÓRĄ:	Ogólnie nie drażniący
KONTAKT Z OCZAMI:	Ogólnie nie drażniący
NARAŻENIE UKŁADU POKARMOWEGO:	Po wypiciu większej ilości preparatu w postaci handlowej mogą wystąpić nudności
OSTRA TOKYCZNOŚĆ;	LD 50 szczur (doustnie) przez analogię do podobnych związków chemicznych
DZIAŁANIE UCZULAJĄCE:	Nie jest znane

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1 EKOTOKSYCZNOŚĆ**

Dane dla składnika detergentowego:
Bezkręgowce wodne: EC50 (48h) 10-100mg/l
Mikroorganizmy/działanie na osad czynny: EC10 (17h) >100000mg/l

12.2 Trwałość i rozkład

Preparat łatwo biodegradowalny. Sukcesywne odprowadzanie preparatu w niskich stężeniach do biologicznych oczyszczalni ścieków nie hamuje aktywności osadu czynnego.
Nie dopuszczać do zanieczyszczenia produktem wód powierzchniowych, zbiorników wodnych oraz systemów ściekowych.
Związki powierzchniowo czynne zawarte w preparacie odpowiadają kryteriom biodegradacji stosownie do Rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 dotyczącej detergentów.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. UTYLIZACJA**

ANTIFOAM-R 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/. *

13.2. OPAKOWANIE

Opakowania (kanistry plastikowe) są opakowaniami wielokrotnego użytku i po opróżnieniu powinny być zwrócone do producenta. Opakowania nie nadające się do oczyszczenia powinny być utylizowane jak odpady z tworzyw sztucznych. W przypadku samodzielnej utylizacji opakowań, należy ją przeprowadzić z przestrzeganiem Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach 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

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 dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów / Dz. U. z 2001r. Nr 112, poz. 1206 /.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE:

ANTIFOAM-R 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/
Płyn nie wymaga stosowania napisów znaków ostrzegawczych na etykietach zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 roku /Dz. U. Nr 199 poz. 1948/.

15.2. OKREŚLENIE NIEBEZPIECZEŃSTWA

Preparat ogólnie bezpieczny, nie przypisano zwrotów określających rodzaj zagrożenia i warunków bezpiecznego stosowania .
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 zawartości wg Rozporządzenia WE 648/2004

: niejonowe związki powierzchniowo czynne > 30%

15.3. FORMACJE 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 ANTIFOAM-R.

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, zaktualizowanej dn.24.04.2006r.