

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Strona 1/11

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (UE) Nr 543/2010, Zał. 1

Nazwa produktu: **BANIMOUSS**



Data wydania: 10.08.2001

Data aktualizacji: 12.01.2012, wersja 1

## 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. **Identyfikacja produktu:** nazwa handlowa **BANIMOUSS**
- 1.2. **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Środek dezynfekujący do zwalczania pleśni i grzybów z murów.
- 1.3. **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**  
Dostawca: ADCHEM Andrzej Domański  
02-892 Warszawa, ul. Kuropatwy 22E  
NIP 521-113-47-40  
telefon/ fax: (22) 750-95-61  
www.adchem.pl  
e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: adchem@op.pl
- 1.4. **Numer telefonu alarmowego**  
(22) 750-95-61 ( w godzinach od 8 do 16)  
Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej: (042) 631-47-24  
Ogólnopolskie tel. alarmowe: Policja 997 Straż Pożarna 998 SOS tel.kom. 112

## 2. Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**  
Zgodnie z obowiązującymi przepisami (*patrz sekcja 15*) produkt jest zakwalifikowany jako niebezpieczny  
Zagrożenia fizykochemiczne: Produkt nie jest zakwalifikowany jako niebezpieczny  
Zagrożenia dla zdrowia: Produkt jest zakwalifikowany jako niebezpieczny (X i -drażniący)  
Zagrożenia dla środowiska: Produkt jest zakwalifikowany jako niebezpieczny. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne (N –produkt niebezpieczny dla środowiska)
- 2.2. **Elementy oznakowania**  
**Symbole / Znaki ostrzegawcze**
-  Produkt drażniący (Xi)
-  Produkt niebezpieczny dla środowiska (N)
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R):**  
R36/37 – podrażnia oczy i drogi oddechowe  
R50 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
- Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S):**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Strona 2/11

S61 – unikać zrzutów do środowiska, postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

S26 – w przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć dużą ilością bieżącej wody i skonsultować się z lekarzem

S23 – nie wdychać oparów ; w czasie pracy nie palić papierosów i nie spożywać posiłków

S37/39- nosić rękawice gumowe, okulary lub maskę ochronną

S1/2 – przechowywać w opakowaniach zamkniętych i zabezpieczonych przed dostępem dzieci

## 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników PBT lub vPvB.

## 3. Skład i informacja o składnikach

### 3.1. Składniki niebezpieczne

Nazwa chemiczna	Ilość	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Klasyfikacja 67/548	Klasyfikacja Rozp.1272/2008
czwartorzędowe związki amoniowe	4%	68424-85-1	270-325-2	---	C; R34 Xn; R21/22 N; R50	Skin Corr.1B H314 Acute Tox.4 H312 Acute Tox.4 H302 Aquatic Acute1 H400
glikol etylenowy	<0,2%	107-21-1	203-473-3	603-027-00-1	Xn; R22, S(2)	Acute Tox.4 H302
składniki sekwestrujące	---	---	---	---	---	---

## 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. **Zalecenia ogólne:** wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia.

4.2. **Drogi oddechowe:** w przypadku zatrucia oddalić się z zanieczyszczonej atmosfery; gdyby wystąpiły trudności z oddychaniem – zawiadomić lekarza.

4.3. **Skóra:** w kontakcie ze skórą przemyć natychmiast wodą części które zetknęły się z płynem, aż do jego całkowitego usunięcia; zdjąć zmoczone ubrania oraz buty i zakładać je dopiero po dokładnym oczyszczeniu.

4.4. **Oczy:** w przypadku kontaktu z oczami, natychmiast spłukać je wodą aż do całkowitego usunięcia szkodliwej substancji. Jeżeli pieczenie występuje nadal - skonsultować się z lekarzem okulistą.

4.5. **Drogi pokarmowe:** w przypadku połknięcia płynu nie powodować wymiotów. Ułożyć wygodnie poszkodowanego, podać mu 200-300 ml wody, natychmiast wezwać lekarza.

4.6. **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Kontakt ze skórą: dłuższy kontakt cieczy może powodować wysuszenie, słabe podrażnienie skóry

Kontakt z oczami: może powodować łzawienie, zaczerwienienie, pieczenie, krótkotrwałe podrażnienie oka.

Połknięcie: może powodować podrażnienie i zaburzenia przewodu pokarmowego.

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

Leczenie objawowe.

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. **Zalecane środki gaśnicze:** piana, dwutlenek węgla lub proszki gaśnicze, rozproszony strumień wody. Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić rozproszonym strumieniem wody.

Nie dopuścić do przedostania się środków gaszących do wód gruntowych i powierzchniowych.

5.2. **Zabronione środki gaśnicze:** wszystkie środki gaśnicze są dozwolone.

5.3. **Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Produkt jest niepalny i niewybuchowy, ale może tworzyć tlenki węgla, tlenki azotu i niebezpieczne związki organiczne.

5.4. **Informacje dla straży pożarnej**

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury schłodzić rozproszonym

strumieniem wody z bezpiecznej odległości. O ile możliwe i bezpieczne usunąć z obszaru zagrożenia i kontynuować zraszanie do momentu całkowitego ich schłodzenia. Nie dopuścić do

przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód gruntowych i

powierzchniowych. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Specjalistyczny sprzęt przeciwpożarowy:** odzież gazoszczelna w wersji antyelektrostatycznej, izolujący sprzęt ochrony układu oddechowego.

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontaktu rozlanego płynu z oczami i skórą. Nosić ubrania i rękawice gumowe oraz aparat do ochrony oczu i twarzy. W przypadku uwolnienia w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić jego

skuteczną wentylację/ wietrzenie. Zachować ostrożność przy poruszaniu się po podłożu, gdyż po wylaniu płynu podłoga robi się śliska. Usunąć źródła zapłonu – ugasić otwarty ogień, nie palić, nie

używać narzędzi i urządzeń iskrzących, zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym.

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania.

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

Zapobiegać przedostawaniu się rozlanego płynu do zbiorników, kanalizacji, cieków wodnych i gleby. Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu. W przypadku

uwolnienia dużych ilości produktu, powiadomić odpowiednie służby bhp, ratownicze i ochrony środowiska. Skonsultować podjęte działania ze specjalistą czy są one zgodne z miejscowymi

przepisami prawa.

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

Małe ilości uwolnionej cieczy zetrzeć szmatą, mopem itp., większe ilości absorbować obojętnym materiałem chłonnym (ziemią, piaskiem), a następnie zebrać do pojemników z przeznaczeniem do utylizacji. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 13 i 15).

## 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcje 8,13 i 15.

## 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

#### **Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania:**

stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji producenta. Unikać tworzenia szkodliwych stężeń par/mgły w powietrzu. Zapewnić skuteczną wentylację.

Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

#### **Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**

usunąć źródła zapłonu - ugasić otwarty ogień, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi i urządzeń iskrzących, zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym. Unikać tworzenia palnych/wybuchowych stężeń par w powietrzu.

#### **Zalecenia dotyczące higieny pracy:**

unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać oparów. Przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej. Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

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

Przechowywać w zamkniętych, oznakowanych opakowaniach w temperaturze pokojowej, wentylowanym miejscu. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym oraz wysokimi temperaturami. Optymalna temperatura magazynowania 5-30 °C (zawarta w preparacie woda może ulec zamarznięciu, co może wydatnie wpłynąć na właściwości preparatu). Odpowiednio przechowywany preparat zachowuje swoje właściwości przez 2 lata.

Nie przechowywać wraz z artykułami spożywczymi oraz karmą dla zwierząt. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

### 7.3. Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i ochrony przeciwybuchowej

nie są wymagane żadne szczególne środki bezpieczeństwa. Ryzyko powstawania ładunków elektrostatycznych: nie istnieje.

### 7.4. Wymagania w stosunku do stosowanych opakowań

Przechowywać preparat w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu.

**Opakowania:** beczki i pojemniki o pojemności 200L, 30L, 5L, 1L (pakowane w kartony).

Dopuszczalne materiały opakowań: polietylenowe, polipropylenowe.

Materiały opakowaniowe niedopuszczalne: metalowe.

## 7.5. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z producentem/ dostawcą (patrz pkt.1).

## 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy / Procedury monitorowania

Brak ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń dla czwartorzędowych związków amoniowych.

Specyfikacja	NDS	NDSCh	NDSP
glikol etylenowy	15 mg / m <sup>3</sup>	50 mg / m <sup>3</sup>	Nie określono

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 30 sierpnia 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U nr 161, poz.1142, 2007).

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).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. nr 11, poz. 86 ,2005).

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Techniczne środki kontroli.

Nie dotyczy.

### 8.3. Metody oceny narażenia:

PN ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza. Zagadnienia ogólne. Terminologia (arkusz krajowy)

PN Z-04008-7:2002 Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek w środowisku pracy i interpretacja wyników.

PN-EN-689:2002 Powietrze na stanowisku pracy. Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

PN-EN-482:2002 Powietrze na stanowisku pracy. Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych.

### 8.4. Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy – o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 20 kwietnia 2005 roku sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73 z 2005 roku poz. 645).

### 8.5. Indywidualne środki ochrony

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 21 grudnia 2005 roku w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.)

Pracodawca zobowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych

czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również oczyszczanie i konserwację.

- Ochrona dróg oddechowych: przy dostatecznej wentylacji nie jest konieczna. W przypadku nieodpowiedniej wentylacji należy nosić maski z odpowiednim filtrem.
- Ochrona oczu/twarzy: okulary ochronne
- Ochrona rąk: rękawice gumowe.
- Ochrona skóry: standardowa odzież robocza.

Materiał, z którego wykonane są rękawice ochronne musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału na rękawice ochronne należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

- Ochrona skóry: standardowa odzież robocza
- Techniczne środki ochronne: wentylacja wyciągowa.

*UWAGA: Środki inżynierijno-techniczne mają pierwszeństwo przed środkami ochrony osobistej.*

## 8.6. Kontrola narażenia środowiska

Brak szczególnych zaleceń.

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Wygląd:	klarowny płyn
Zapach:	praktycznie bez zapachu
Próg wyczuwalności zapachu:	brak danych
Wartość pH (20 °C)	ok. 7
Temperatura zamarzania:	-3 °C
Temperatura wrzenia:	brak danych
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
Szybkość parowania:	brak danych
Palność(ciało stałe/gaz) :	nie dotyczy
Górna/dolna granica wybuchowości:	nie dotyczy
Prężność par:	brak danych
Gęstość par względem powietrza:	brak danych
Gęstość względna:	1,02 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość nasypowa:	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie:	rozpuszczalny we wszystkich proporcjach
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	nie dotyczy
Lepkość:	brak danych
Właściwości wybuchowe:	brak
Właściwości utleniające:	brak

## 10. Stabilność i reaktywność

- 10.1. **Reaktywność**  
Brak danych.
- 10.2. **Stabilność chemiczna**  
Produkt stabilny w normalnych warunkach magazynowania i stosowania. Ryzyko polimeryzacji nie istnieje.
- 10.3. **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**  
Nie dopuszczać do kontaktu z silnymi utleniaczami – możliwość powstawania reakcji niebezpiecznych.
- 10.4. **Warunki, których należy unikać**  
Unikać temperatur poniżej  $-3^{\circ}\text{C}$ .
- 10.5. **Materiały niezgodne**  
Nie są znane.
- 10.6. **Niebezpieczne produkty rozkładu**  
Nie są znane.

## 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak danych charakteryzujących toksyczność produktu. Poniższe dane odnoszą się do głównego składnika produktu, którym są czwartorzędowe związki amoniowe: chlorek C12-16 alkilobenzylodimetyloamoniowy (CAS 68424-85-1)

Stężenie oraz dawki toksyczne i śmiertelne:

Spożycie:	LD <sub>50</sub> (wartość medialnej dawki śmiertelnej po podaniu drogą pokarmową myszom)	919 mg/kg masy ciała
Toksyczność produktu:	LD <sub>50</sub> (doustnie szczur)	3950 mg/kg
Kontakt ze skórą:	LD <sub>50</sub> (królik)	3340 mg/kg

### 11.2. Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego

Przewlekłe narażenie powoduje podrażnienia, wysuszenie, spierzchnięcie oraz stany zapalne skóry, a także stany zapalne górnych dróg oddechowych. Możliwe jest działanie drażniące dla oczu, skóry i górnych dróg oddechowych. Pary powodują przekrwienie spojówek, ból i łzawienie oczu.

### 11.3. Skutki zdrowotne narażenia miejscowego

Wdychanie: powoduje podrażnienie dróg oddechowych, błon śluzowych nosa i jamy ustnej.  
Kontakt z oczami: powoduje podrażnienia i uszkodzenia tkanki ocznej. W przypadku natychmiastowego przemycia oczu wodą, stałe uszkodzenie nie powinno nastąpić.

### 11.4. Przypadek połknięcia substancji

Połknięcie powoduje uszkodzenie jamy ustnej i przewodu pokarmowego, ból brzucha, mdłości, wymioty.

### 11.5. Działania pozostałe

- Działanie uczulające: brak informacji o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Działanie rakotwórcze: brak informacji o niepożądanych skutkach i krytycznych zagrożeniach
- Działanie mutagenne: brak informacji o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

- Toksyczność reprodukcyjna: brak informacji o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## 12. Informacje ekologiczne

**Informacje ogólne:** produkt jest zakwalifikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Należy zapobiegać przedostawaniu się produktu do kanalizacji, wód, gleby.

### 12.1. Toksyczność

- Brak danych charakteryzujących toksyczność produktu. Poniższe dane odnoszą się do głównego składnika produktu: czwartorzędowych soli amonowych:

- toksyczność dla ryb: LC<sub>50</sub> 0,85 mg/l/96h *Poecilia reticulata*

- toksyczność dla dafni: EC<sub>50</sub> 0,015 mg/l/48h

- toksyczność dla alg: IC<sub>50</sub> 0,03 mg/l/72h

Produkt toksyczny dla organizmów wodnych.

### 12.2. Trwałość i zdolność rozkładu

- Produkt zawiera tylko łatwo biodegradowalne substancje >60% BOD, 28d (OECD 301D)
- Środki powierzchniowo-czynne zawarte w tym preparacie spełniają kryteria biodegradowalności zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 648/2004 w sprawie detergentów
- Zachowanie w oczyszczalniach ścieków: brak danych
- Rozpuszczalny w wodzie we wszystkich proporcjach.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji: brak danych

### 12.4. Mobilność w glebie: brak danych

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 roku w sprawie dopuszczalnych wartości stężeń niektórych substancji w powietrzu ( Dz.U. nr 1, poz.12, 2003r.)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 lipca 2004 roku w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.

(Dz.U. z dnia 28 lipca 2004r.)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 lipca 2004 roku w sprawie dopuszczalnych mas substancji, które mogą być odprowadzane w ściekach przemysłowych (Dz.U. nr 180, poz.1867, 2004r.)

## 13. Postępowanie z odpadami

**Informacje ogólne:** O ile możliwe wyeliminować lub ograniczyć powstawanie odpadów.

Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 7 i sekcji 8.

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Klasyfikacja odpadów:** odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (Rozp. MŚ z dn. 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów Dz. U. z 2001r. Nr 112, poz. 1206).

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod.

**Postępowanie z odpadowym produktem:**

Resztki produktu są odpadem niebezpiecznym. Odpady produktu w pierwszej kolejności powinny być poddane odzyskowi. Odpady, których nie udało się odzyskać powinny zostać zneutralizowane i oddane do utylizacji wyspecjalizowanej firmie. Należy postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa z dn. 27 kwietnia 2001r. o odpadach; tekst jednolity Dz.U. z 2010r. Nr 185, poz. 1243)

**Kod odpadu produktu:** 07 06 99

**Nazwa odpadu:** środek dezynfekujący do zwalczania grzybów, pleśni z murów.

**Sposób unieszkodliwiania opakowań:**

Z opakowaniami brudnymi należy obchodzić się jak z produktem.

Dokładnie opróżnione opakowania wypłukać wodą. Opakowania wypłukane mogą być złożone w pojemnikach przeznaczonych do zbiórki opakowań z tworzyw sztucznych.

Opakowanie częściowo opróżnione: opakowanie takie jest odpadem szkodliwym.

Podstawa prawna:

Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. (Dz.U. nr 62, poz.628) i z dnia 11 maja 2001r. (Dz.U. nr 63, poz. 638 z późn. zmianami). Rozporządzenie z dnia 27 września 2001r. (Dz.U. nr 112, poz.1206).

**Kod odpadu opakowań z tworzyw sztucznych:** 15 01 02

## 14. Informacje o transporcie

Zgodnie przepisami UN, ADR/RID, IMDG (IMO), IATA-DGR. (Dz.U.1975 nr 35, poz.189) transport produktu nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

Podstawa prawna:

Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Oświadczeniem Rządowym z dnia 24 września 2002r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie 30 września 1957r. (Dz.U. nr 194/2002, poz.1629) oraz Ustawą z dnia 31 marca 2004r. o przewozie kolejną towarów niebezpiecznych (Dz.U. z dnia 15 kwietnia 2004r. w sprawie przewozu materiałów niebezpiecznych statkami żeglugi śródlądowej (Dz.U. z dnia 29 kwietnia 2004r. nr 88, poz. 839).

Na podstawie art. 41 ust.8 ustawy z dnia 21 grudnia 2000r. o żegludzie śródlądowej (Dz.U. z 2001r. nr 5, poz.43 nr100, poz. 1085, z 2002r. nr 199, poz.1672, z 2003r. nr 211, poz. 2049 oraz 2004r. nr 6, poz. 41).

**14.1. Numer UN**

Nie dotyczy

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa**

Nie dotyczy

**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**

Przestrzegać przepisów szczególnych określonych w przepisach prawa. Przestrzegać środków ostrożności określonych w sekcji 7 i sekcji 8.

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

Brak danych

## **Dodatkowe informacje dla transportu lądowego (RID, ARD)**

Nie dotyczy

## **15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. z 2011 r. Nr 63, poz. 322.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji preparatów niebezpiecznych. (Dz.U. Nr 171, poz. 1666)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. 173, poz. 1679, 2003r. z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 lipca 2002r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów, których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwieranie przez dzieci (Dz.U. nr 140, poz.1174)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 25, poz. 2173, 2005r.)
- Ustawa z dnia 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199, poz.1671, 2002r.)
- Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)- (Dz.U.nr 178, poz. 1481, 2005r.)
- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz.1206 z 27 września 2001r.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004r w sprawie ograniczenia zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U. Nr 168, poz. 1762 z dnia 28 lipca 2004r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. Nr 201, poz. 1674 z dn. 28 września 2005r.)
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów, Official Journal of the European Union, 104/1, 8.04.2004r.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173, 2005r.)
- Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2002 Nr 175, poz. 1433) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.Urz. UE L 136 z 29.05.2007 z późn. zmianami).
- Rozporządzenie parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1271/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008 z późn. zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. z 2009r. Nr 53, poz. 439).
- Ustawa z dn. 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011.63.322).

### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie dotyczy

## 16. Inne informacje

Klasyfikacja produktu została ustalona na podstawie faktycznego stężenia każdego z komponentów i przedstawia rzeczywiste zagrożenia jakie stwarza ten produkt. Rzeczywista wartość stężeń poszczególnych komponentów mieści się zawsze w odpowiednim przedziale. Z tego też powodu końcowa klasyfikacja produktu może odbiegać od klasyfikacji obliczonej na podstawie górnych wartości stężeń. Powyższe dane są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i zostały zebrane pod kątem wymagań bezpieczeństwa i nie mogą gwarantować, że skutki wyżej opisane są jedynymi, które mogą zaistnieć przy użyciu tego produktu. Producent czy dystrybutor nie może ponosić odpowiedzialności za ewentualne szkody jakiegokolwiek by nie były natury, związane z publikacją tego dokumentu. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Omawiany produkt niebezpieczny został zgłoszony do Rejestru Substancji Niebezpiecznych dnia 08.10.1998r, -nr rej. 469/99.

Banimouss posiada pozwolenie na obrót produktem biobójczym nr 3221/2007 wydane przez Ministra Zdrowia (zaktualizowane) oraz atest PZH.

Osoba sporządzająca kartę: Andrzej Domański

*Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie jej poprzednie wersje (data poprzedniego wydania: 05.01.2009).*

### **Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:**

Znaczenie zwrotów H:

- H302 -działa szkodliwie po połknięciu
- H312 -działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
- H314 -powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
- H400 -działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

vPvB (Substancja) -Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) -Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD<sub>50</sub> –Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC<sub>50</sub> – Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

RID – Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG – Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych