

**1. IDENTYFIKACJA PREPARATU****1.1. NAZWA HANDLOWA****BŁĘKIT PATENTOWY** - Preparat do barwienia tusz zwierzęcych**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 preparatem niebezpiecznym w myśl obowiązujących przepisów.

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

Brak szczególnych zagrożeń. Nie klasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia człowieka i środowiska.

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

Głównym składnikiem preparatu jest barwnik o tej samej nazwie.

**3.2. SUBSTANCJE NIEBEZPIECZNE**

Brak niebezpiecznych składników

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

Brak narażenia drogą oddechową..

**4.2. KONTAKT ZE SKÓRĄ**

Zmyć dużą ilością wody z mydłem.

**4.3. KONTAKT Z OCZAMI**

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

**4.4. SPOŻYCIE**

W razie połknięcia przepłukać usta i obficie popić wodą . Zapewnić dopływ świeżego powietrza. W razie złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarskiej.

**5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****5.1. ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE**

Gaśnice śniegowe, proszkowe.

**5.2. ZAGROŻENIA SZCZEGÓLNE**

Brak..

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

**6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI**

Założyć odzież ochronną i rękawice ochronne i okulary.

**ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA**

Unikać rozprzestrzeniania się rozlanego preparatu. Rozlany preparat absorbować odpowiednim środkiem wiążącym ciecze takimi jak piasek, ziemia okrzemkowa, trociny. Zebrany preparat utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami wymienionymi w p. 13.1. Nie dopuszczać do przedostania się preparatu do kanalizacji, cieków i zbiorników wodnych.

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

Ze względu na trudne do usunięcia zabarwienie ostrożnie postępować przy stosowaniu preparatu, w taki sposób, aby nie pobrudzić skóry i odzieży roboczej. .

**7.2. MAGAZYNOWANIE**

Preparat powinien być przechowywany w oryginalnych opakowaniach producenta w temperaturze powyżej 0°C.

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

Należy przestrzegać ogólnie obowiązujących zasad bezpieczeństwa w obchodzeniu się z chemikaliami. Produkt nie zawiera 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/.

**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**

Robocza odzież drelichowa..

**8.3 OCHRONA OCZU**

Zalecane okulary ochronne.

**8.4 OCHRONA RĄK**

Rękawice z gumy lub PCV, skórzane lub brezentowe.

**9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE**

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| WYGLĄD:                   | ciecz                            |
| KOLOR:                    | ciemno niebieski                 |
| ZAPACH:                   | bez zapachu                      |
| pH:                       | ok. 7                            |
| TEMPERATURA WRZENIA:      | nie dotyczy                      |
| TEMPERATURA TOPNIENIA:    | brak danych                      |
| TEMPERATURA ZAPŁONU:      | nie dotyczy                      |
| TEMPERATURA SAMOZAPŁONU:  | nie dotyczy                      |
| GRANICE WYBUCHOWOŚCI:     | nie stwarza zagrożenia wybuchem  |
| GĘSTOŚĆ:                  | ok. 1,0 g/cm <sup>3</sup> (20°C) |
| ROZPUSZCZALNOŚĆ W WODZIE: | 60g/l ( barwnik 100%)            |

**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 są znane.

**11. WŁAŚCIWOŚCI TOKSYKOLOGICZNE**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| KONTAKT ZE SKÓRĄ:     | Ogólnie nie drażniący                         |
| KONTAKT Z OCZAMI:     | Ogólnie nie drażniący                         |
| OSTRA TOKYCZNOŚĆ:     | LD 50 doustnie 6000-1000 mg/kg (barwnik 100%) |
| DZIAŁANIE UCZULAJĄCE: | Nie jest znane                                |

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 EKOTOKSYCZNOŚĆ

Preparat nie stwarza większego zagrożenia dla środowiska. Ulega biologicznemu rozkładowi.

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. UTYLIZACJA

Płyn 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 powinny być utylizowane zgodnie z Ustawą 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

Inne organiczne odpady: 10 03 06

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:

Błękit Patentowy nie jest materiałem niebezpiecznym w transporcie wg przepisów ADR/RID.

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH\*

### 15.1. OZNAKOWANIE

Produkt nie wymaga stosowania znaków i napisów 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 symboli ostrzegawczych i zwrotów określających rodzaj zagrożenia i warunki bezpiecznego stosowania .

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

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.



**RADEX**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

(podstawa: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH)

---

### ***BŁĘKIT PATENTOWY***

**Wystawiający kartę charakterystyki:**

RADEX Zbigniew i Tomasz Nagay Spółka Jawna  
Kamieniec 50, 72-001 Kołbaskowo

**Uwagi o zmianach :** \*zaznaczono zmiany w treści w stosunku do wydania z dnia 05.04.2005r.