

|  |                                       |                                     |
|--|---------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY<br/>CHEMICZNEJ</b> |                                       | Data aktualizacji:<br>05.10.2009 r. |
| Nazwa:   | Farba ogniochronna <b>FlameSorber</b> | Strona 1/5                          |

## 1. Identyfikacja mieszaniny

Nazwa handlowa: FlameSorber

Zastosowanie: Wodorozcieńczalna farba pęczniająca do ogniochronnego zabezpieczania konstrukcji stalowych.

### Nazwa i adres firmy

Fabryka Farb i Lakierów „ŚNIEŻKA” S.A.

39-102 Lubzina 34a

oddział 39-207 Brzeźnica

tel./014/ 6811111 fax. /014/ 6822222

tel./014/ 6773441

### Osoba odpowiedzialna za wprowadzenie mieszaniny do obrotu:

„Hadrokor” Spółka z o.o., adres i telefon jw.

e-mail: info@hadrokor.com.pl

### Telefon alarmowy:

(054) 412 76 00, czynny w godz.: 7.00-15.00

## 2. Identyfikacja zagrożeń

### Zagrożenie dla zdrowia

Zgodnie z obowiązującymi przepisami, mieszanina jest sklasyfikowana jako nie stwarzająca zagrożenia dla zdrowia człowieka.

### Zagrożenie pożarowe

Mieszanina nie stwarza zagrożenia pożarowego.

### Zagrożenie dla środowiska

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla organizmów wodnych lub powodująca niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

## 3. Skład i informacja o składnikach

Mieszanina nie zawiera składników, które należałoby wyszczególnić w tym miejscu, zgodnie z punktem 3.3 załącznika II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r.

## 4. Pierwsza pomoc

- a) w przypadku kontaktu ze skórą: zdjąć skażoną odzież; skórę umyć dokładnie wodą z mydłem i posmarować tłustym kremem
- b) w przypadku kontaktu z oczami: należy przemywać obficie wodą, przez kilka minut, trzymając szeroko rozsunięte powłoki; skonsultować się z okulistą
- c) w przypadku połknięcia: przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą
- d) w przypadku narażenia inhalacyjnego: wyprowadzić na świeże powietrze

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

Sam produkt jest cieczą niepalną, pożar w otoczeniu gasić środkami odpowiednimi dla przyczyny pożaru.

|  |                                       |                                     |
|--|---------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY<br/>CHEMICZNEJ</b> |                                       | Data aktualizacji:<br>05.10.2009 r. |
| Nazwa:   | Farba ogniochronna <b>FlameSorber</b> |                                     |
|  |                                       | Strona 2/5                          |

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

*Środki ochrony osobistej:* Wyeliminować źródło uwalniania produktu. W przypadku narażenia zapewnić ochronę dróg oddechowych, unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną. Usunąć ewentualne źródła ognia lub iskrzenia. Osoby likwidujące skutki zdarzenia, w zależności od stopnia narażenia, powinny być wyposażone w indywidualne środki ochrony (patrz pkt.8).

*Zabezpieczenie środowiska:* Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. W przypadku skażenia środowiska powiadomić odpowiednie władze i służby ratownictwa chemicznego.

*Metoda usuwania:* Uwolniony produkt zasypać obojętnym materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalne środki wiążące, wormikulit, trociny) i zebrać mechanicznie do szczelnie zamykanego, oznaczonego pojemnika na odpady. Odpady usuwać zgodnie z przepisami o odpadach (patrz pkt. 13). Pozostałość z powierzchni usuwać przy użyciu detergentów.

## 7. Postępowanie z mieszaniną i jej magazynowanie

*Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:* zalecane wietrzenie pomieszczeń w trakcie prac malarskich. Środki ochrony osobistej podano w punkcie 8.

Podczas pracy z produktem należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej oraz Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związane z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych.

*Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:* nie ma szczególnych zaleceń. Produkt jest niepalny.

*Magazynowanie:* przechowywać w szczelnie zamkniętych, właściwie oznakowanych opakowaniach w temperaturze od +5<sup>0</sup>C do +30<sup>0</sup>C. Chronić przed mrozem.

*Zalecenia odnośnie wspólnego magazynowania:* brak szczegółowych zaleceń.

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

*Ochrona dróg oddechowych:* nie jest wymagana.

*Ochrona rąk:* przy przedłużającym się i częstym kontakcie z mieszaniną zalecane są rękawice z PCW lub PE.

*Ochrona oczu:* nosić okulary ochronne przeznaczone do ochrony przed zachlapaniem cieczą.

*Ochrona ciała:* odzież robocza.

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

- postać: ciecz
- kolor: biały
- zapach: charakterystyczny
- temperatura wrzenia, <sup>0</sup>C: ok.100
- temperatura zapłonu, <sup>0</sup>C: niepalny w typowych warunkach pożaru
- gęstość (g/cm<sup>3</sup>), w 20<sup>0</sup>C: 1,32-1,42 PN-C-81551:1982 metoda B
- rozpuszczalność w wodzie: rozpuszczalny
- wartość pH, w 20 C: 8 – 9
- zawartość substancji stałej [ %] : 71,5-74

## 10. Stabilność i reaktywność

Stabilny jeśli jest używany i przechowywany zgodnie z zaleceniami.

**Warunki jakich należy unikać:** nie są specyfikowane.

|  |                                       |                                     |
|--|---------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY<br/>CHEMICZNEJ</b> |                                       | Data aktualizacji:<br>05.10.2009 r. |
| Nazwa:   | Farba ogniochronna <b>FlameSorber</b> |                                     |
|  |                                       | Strona 3/5                          |

**Materiały jakich należy unikać:** nie są specyfikowane.

**Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego:** nie są specyfikowane.

### 11. Informacje toksykologiczne

Brak szczegółowych danych odnośnie toksyczności samej mieszaniny. Działanie na zdrowie człowieka jest określone zgodnie z przepisami w zakresie klasyfikacji substancji i mieszanin niebezpiecznych (patrz pkt. 2, 3), jako nie stwarzające zagrożenia dla zdrowia lub życia.

### 12. Informacje ekologiczne

Brak danych ilościowych odnośnie ekotoksyczności mieszaniny. Działanie na środowisko jest określone zgodnie z przepisami w zakresie klasyfikacji substancji i mieszanin niebezpiecznych (patrz pkt. 2, 3), jako nie stwarzające zagrożenia dla środowiska wodnego.

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji i cieków wodnych.

### 13. Postępowanie z odpadami

Odpady produktu nie są traktowane jako niebezpieczne i mogą być utylizowane lub usuwane jak odpady komunalne. Opróżnione pojemniki po oczyszczeniu mogą być skierowane do recyklingu.

### 14. Informacje o transporcie

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna w sensie wymogów przepisów transportowych i nie wymaga oznakowania transportowego.

### 15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

#### **FlameSorber**

Nie wymaga oznakowania.

#### Źródła podstawowych uregulowań prawnych:

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej z dnia 30.12.2006 część L poz. 396/1).
2. Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r. (CLP) w sprawie klasyfikacji, oznaczenia i pakowania substancji i mieszanin, w zakresie w jakim aktualnie obowiązuje.
3. Ustawa z dnia 11.01.2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U.01.11.84 z późn. zmianami).
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666 z późn. zmianami).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.03.173.1679 z późn. zmianami).

|  |                                       |                                     |
|--|---------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY<br/>CHEMICZNEJ</b> |                                       | Data aktualizacji:<br>05.10.2009 r. |
| Nazwa:   | Farba ogniochronna <b>FlameSorber</b> |                                     |
|  |                                       | Strona 4/5                          |

6. Ustawa z dnia 27.04.2001r. o odpadach (Dz.U.01.62.628 z późn. zmianami).
7. Ustawa z dnia 11.05.2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638 z późn. zmianami).
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206).
9. Ustawa z dnia 28.10.2002r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz.U.02.199.1671).
10. Oświadczenie Rządowe z dnia 24.09.2002r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30.09.1957r. (Dz.U.02.194.1629).
11. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U.03.169.1650).
12. Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 z późn. zmianami).
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86).

## 16. Informacje dodatkowe

Mieszanina chemiczna nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna. Zgodnie z kryteriami określonymi w art. 31 rozporządzenia REACH [1], karta charakterystyki dla tego produktu nie jest wymagana.

Informacje zawarte w karcie są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

Niniejsza karta charakterystyki mieszaniny chemicznej opracowana została na podstawie karty dostarczonej przez producenta oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych.

Wykorzystywanie informacji zawartych w karcie charakterystyki w celach innych niż te, które zostały określone przepisami ustawy o substancjach i preparatach chemicznych wymaga uzyskania zgody wystawcy.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

1. Dostosowano treść punktu 1 do aktualnie obowiązujących wymogów.
2. Zmieniono kolejność punktów 2 i 3.
3. Zmieniono błędne nazwy kilku punktów.
4. Zmieniono wykaz obowiązujących przepisów prawnych w punkcie 15.
5. Zmieniono nazewnictwo; preparat na mieszanina, zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r [2].
6. Dodano informację o braku potrzeby tworzenia karty charakterystyki, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY<br/>CHEMICZNEJ</b> | Data aktualizacji:<br>05.10.2009 r. |
| Nazwa: Farba ogniochronna <b>FlameSorber</b>           | Strona 5/5                          |

7. Zmieniono treść kilku punktów, dostosowując do wymogów rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r.
8. Wykonane zmiany miały w dużej mierze charakter zasadniczy.