



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późniejszymi zmianami

**Pasta „SAMA 73”**

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Pasta „SAMA 73”

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

**Zidentyfikowane zastosowania:** Pasta do czyszczenia zlewów, wanien itp. Łatwo zmywa tłuszcze, spaleniznę, rdzę oraz inne naloty i zanieczyszczenia.

**Zastosowania odradzane:** Nie zaleca się szorować powierzchni z tworzyw sztucznych i chromowanych.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Producent:** „BETESCA” sp. z o.o.

**Adres:** ul. Chmielna 21,15-471 Białystok

**Telefon:** 85 675 22 22

**Adres e-mail** osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@betesca.com.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy), 997 (Policja), 998 (Państwowa Straż Pożarna), 999 (Pogotowie Ratunkowe) – całą dobę.

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według 1272/2008/WE

Eye Irrit. 2; H319

**Zagrożenia dla człowieka:** Działa drażniąco na oczy.

**Zagrożenia dla środowiska:** Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

**Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:** Brak.

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H oraz symboli.

#### 2.2. Elementy oznakowania

Symbol i znak ostrzegawczy:



**Uwaga**

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H319 - Działa drażniąco na oczy.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 - Chronić przed dziećmi.

P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zawiera: Alkilobenzenosulfonian sodu, Amidy, C8-18 i C18 nienasycone, N,bis(hydroksyetylowe)

Pozostałe informacje na etykiecie zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31.03.2004 w sprawie DETERGENTÓW (wraz z późniejszymi zmianami):

Zawiera mniej niż 5 % niejonowych środków powierzchniowo czynnych. Zawiera mniej niż 5 % anionowego środka powierzchniowo czynnego. Zawiera mniej niż 5 % fosforanów. Zawiera kompozycję zapachową.

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak informacji dotyczących spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH). Badania nie zostały przeprowadzone.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszanki

Pasta „SAMA 73” jest mieszaniną ścierniwa mineralnego ( grys i mączka skaleniowo kwarcowa ok.75%), wody, anionowych i niejonowych związków powierzchniowo czynnych, zagęstnika, kwasu nieorganicznego oraz substancji uszlachetniających.

| Nazwa substancji   | Identyfikatory substancji   | Nr rejestracji        | Stężenie % (m/m) | Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 |   |
|--|---|-----------------------|------------------|--|---|
|  |   |                       |                  | Klasa zagrożenia i kody kategorii                        | Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia |
| Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe* | Nr indeksowy: -<br>Nr WE: 270-115-0<br>Nr CAS: 68411-30-3                 | 01-211948942822-xxxx  | 1,60             | Acute Tox. 4<br>Skin Irrit. 2<br>Eye Dam. 1              | H302<br>H315<br>H318                        |
| Mieszanina 48-50%  | CAS: 7732-18-5  | Niesklasyfikowany     |                  | Niesklasyfikowany  | Niesklasyfikowany                           |
| Amidy, C8-18 i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe)       | Nr indeksowy: -<br>Nr WE: 931-329-6<br>Nr CAS: powiązany z nr. 68603-42-9 | 01-2119490100-53-xxxx | 1,20             | Skin Irrit. 2<br>Eye Dam. 1                              | H315<br>H318                                |

[\*] Substancja

Pełne brzmienie symboli literowych, zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zostało podane w sekcji 16 karty.

## **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

### **4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

**Drogi oddechowe:** Zazwyczaj mieszanina nie działa drażniąco na drogi oddechowe ze względu na niską lotność składników. Zasięgnąć porady lekarskiej w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.

**Kontakt ze skórą:** Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Po użyciu przemyć skórę dużą ilością wody. Zasięgnąć porady lekarskiej w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.

**Kontakt z oczami:** Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymującego się podrażnienia zapewnić konsultację okulistyczną.

**Po spożyciu:** Natychmiast wypłukać jamę ustną wodą. Nie wywoływać wymiotów. Jeśli osoba jest przytomna podać do picia dużą ilość wody. Zasięgnąć porady lekarskiej w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.

### **4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

**Kontakt z oczami:** Działa drażniąco na oczy.

**Wdychanie:** Zazwyczaj mieszanina nie działa drażniąco na drogi oddechowe ze względu na niską lotność składników.

**Kontakt ze skórą:** Zazwyczaj mieszanina nie działa drażniąco w kontakcie ze skórą.

**Spożycie:** Brak danych.

#### **Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji**

**Kontakt z oczami:** Do poważnych objawów można zaliczyć: ból, łzawienie, zaczerwienienie.

**Wdychanie:** Brak konkretnych danych.

**Kontakt ze skórą:** Do ewentualnych objawów można zaliczyć podrażnienie, zaczerwienienie.

**Spożycie:** Brak danych.

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

Wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego produktu środowiska. W razie wystąpienia problemów zdrowotnych, natychmiast skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym. Przekazać informacje zawarte w karcie charakterystyki. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie i nie prowokować wymiotów.

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Środki gaśnicze dostosować do materiałów znajdujących się w sąsiedztwie.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Nie określono.

### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Produkt niepalny.

**Niebezpieczne produkty spalania:** Brak konkretnych danych.

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Stosować pełne ubranie ochronne i aparaty izolujące drogi oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza. Opakowania narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, o ile to możliwe usunąć z obszaru zagrożenia.

Zbierać mechanicznie. Chronić kanalizację, wody powierzchniowe i glebę przed zanieczyszczeniem. Wody po pożarowe traktować jako niebezpieczne zanieczyszczenie i gromadzić w oddzielnych pojemnikach.

## **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:** Należy ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia procesu usuwania produktu. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić odpowiednią wentylację.

**Dla osób udzielających pomocy:** Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić odpowiednią wentylację.

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

Nie dopuszczać do skażenia wód powierzchniowych i gruntu. Zabezpieczyć studzienki ściekowe przez usypanie wałów z piachu. W przypadku poważnego zanieczyszczenia jakiegokolwiek elementu środowiska, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze. Zużyte opakowania dostarczać do uprawnionych do ich przerabiania przedsiębiorstw.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Zebrać mechanicznie. Zebrany produkt umieścić w opakowaniu zastępczym i przekazać do zniszczenia. Skażone miejsca zmyć dużą ilością wody. W przypadku nie możliwości opanowania sytuacji wezwać Jednostkę Ratownictwa Chemicznego. Poinformować odpowiednie służby, jeżeli mieszanina przedostanie się do wód powierzchniowych.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz - sekcja 8. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

## **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### **7. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z produktem: nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać lekarstw. Zanieczyszczoną odzież należy zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Myć ręce przed przerwą i po pracy z produktem. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu ze skórą, oczami. Chronić przed dziećmi.

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

Przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych, zamkniętych opakowaniach z etykietą w języku polskim zgodną z obowiązującymi przepisami. Produkt jest konfekcjonowany do pudełek z tworzyw sztucznych, zamkniętych wieczkiem, pakowanych w folię termokurczliwą. Przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w temperaturze od 8 °C do 25 °C. Unikać kontaktu z zasadami i utleniaczami. Okres trwałości wynosi 12 miesięcy od daty produkcji.

### **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Pasta do czyszczenia zlewów, wanien itp. Łatwo zmywa tłuszcze, spaleniznę, rdzę oraz inne naloty i zanieczyszczenia.

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

**Podstawa prawna:** Rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, (Dz. U. Z2002 roku, Nr 217, poz.1833, z późniejszymi zmianami).

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów : - rozporządzenie MZ z dnia 02.02.2011r. (Dz. U. Nr. 33 poz. 166).

| Nazwa substancji   | NDS<br>mg/m <sup>3</sup>                   | NDSch | NDSP | DSB |
|--|--|-------|------|-----|
| Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę powyżej 50% | 2 (pył całkowity)<br>2 ( pył respirabilny) | -     | -    | -   |

### Procedury monitorowania:

**PN-Z-04018-02:1991** Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości wolnej krystalicznej krzemionki w pyłe całkowitym na stanowiskach pracy metodą spektrofotometrii absorpcyjnej w podczerwieni.

**PN-Z-040018-03:1991** Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości wolnej krystalicznej krzemionki.

Oznaczanie wolnej krystalicznej krzemionki w pyłe respirabilnym na stanowiskach pracy metodą spektrofotometrii absorpcyjnej w podczerwieni

## 8.2 Kontrola narażenia

Obowiązują przepisy ogólne higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić ochrony osobiste. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy. Zanieczyszczone ubranie natychmiast zmienić i oczyścić przed ponownym użyciem. Myć ręce i twarz przed przerwą i po pracy z produktem. Unikać wdychania pyłu.

### 8.2.1. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

**Ochrona oczu lub twarzy:** W przypadku używania większych ilości produktu stosować okulary ochronne .

**Ochrona skóry:** nie jest wymagana w normalnych warunkach użytkowania.

**Ochrona rąk:** nie jest wymagana w normalnych warunkach użytkowania.

**Ochrona dróg oddechowych:** nie jest wymagana w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku ryzyka przekroczenia wartości NDS stosować maskę ochronną przeciwpyłową.

**Zagrożenie termiczne:** Nie jest wymagane.

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu w sprawie wymagań dla środków ochrony indywidualnej ( Dz. U. Z 2005 r., Nr 259, poz. 2173). Pracodawca zobowiązany jest zapewnić środki ochrony indywidualnej właściwe do wykonywanych prac oraz spełniające wszystkie wymagania, w tym konserwację i oczyszczanie.

Należy monitorować stężenie niebezpiecznych substancji w środowisku pracy zgodnie z uznanymi metodami badawczymi. Tryb, metody i częstotliwość wykonywania badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia występujących w środowisku pracy powinny spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Z 2011r.,Nr 33, poz.166).

### 8.2.2. Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

|  |  |
|--|--|
| a) Wygląd :  | Gęsta pasta o barwie w odcieniu różu                     |
| b) Zapach:   | Charakterystyczny dla zastosowanej kompozycji zapachowej |
| c) Próg zapachu:   | Nie określono  |
| d) pH w temp. 20 °C  | 2,5 – 4,0 (1% roztwór)                                   |
| e) Temperatura krzepnięcia:  | Nie określono  |
| f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:           | 100 °C   |
| g) Temperatura zapłonu:  | Nie określono  |
| h) Szybkość parowania:   | Nie określono  |
| i) Palność (ciała stałego, gazu)   | Niepalny   |
| j) Górna/dolna granica palności<br>lub górna/dolna granica wybuchowości: | Nie określono  |
| k) Prężność par w temp. 25 °C:   | Nie określono  |
| l) Gęstość par:  | Nie określono  |
| m) Gęstość względna:   | Nie określono  |
| n) Rozpuszczalność:  | Rozpuszczalność w wodzie ok.25 %                         |
| o) Współczynnik podziału n-oktanol/woda:                                 | Nie określono  |
| p) Temperatura samozapłonu:  | Nie określono  |
| q) Temperatura rozkładu:   | Około 165 °C   |
| r) Lepkość (20 °C):  | Nie określono  |
| s) Właściwości wybuchowe:  | Nie dotyczy  |

t) Właściwości utleniające:

Nie dotyczy

## 9.2. Inne informacje

|  |                  |
|--|------------------|
| Zawartość suchej substancji:                 | min. 70,0 %      |
| Zawartość substancji powierzchniowo czynnej: | min. 3,0 %       |
| Zawartość substancji ścierniej:              | min. 75,0 %      |
| Inne rozpuszczalniki:                        | Alkohol etylowy. |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Może reagować z zasadami (zobojętniając kwasy).

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.

### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie określono.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nie przechowywać w temperaturach poniżej 8 °C oraz powyżej 25°C.

### 10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktów z mocnymi zasadami i utleniaczami.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie określono.

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra:

Nie określono.

#### Narażenie drogą oddechową:

Zazwyczaj nie powoduje podrażnienia układu oddechowego.

#### Kontakt ze skórą:

Zazwyczaj nie powoduje podrażnienia skóry.

#### Kontakt z oczami:

Działa drażniąco na oczy. Produkt zawiera dużą ilość drobnego ścierniwa, które może dodatkowo powodować mechaniczne podrażnienie gałki ocznej.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

**Działanie toksyczne na organizmy wodne:** Brak danych.

**Działanie toksyczne na organizmy glebowe:** Brak danych.

**Działanie na rośliny i zwierzęta lądowe:** Brak danych.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo czynne zawarte w produkcie ulegają biodegradacji (zgodnie z wymaganiami rozporządzenia 648/2004).

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### **12.4.**

Nie określono.

#### **12.5. Mobilność w glebie**

Rozpuszcza się w wodzie może przenikać do wód gruntowych.

#### **12.6. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Nie dotyczy.

#### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

### **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

#### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Podczas usuwania odpadów przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach – tekst jednolity (Dz. U. z 2001r Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami). Przestrzegać przepisów ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych – tekst jednolity (Dz. U. z 2001r Nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami). Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112.poz. 1206) wraz z późniejszymi zmianami.

#### **Wspólnotowe akty prawne:**

Dyrektywa 2006/12w/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpadów z późniejszymi zmianami.

Dyrektywa 91/689/EWG Rady z dnia 12 grudnia 1991r. w sprawie odpadów niebezpiecznych z późniejszymi zmianami.

Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późniejszymi zmianami.

**Sposób likwidacji produktu:** Nie wprowadzać do środowiska. Odpady produktu poddać odzyskowi lub przekazać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach na odpady do uprawnionego przedsiębiorstwa.

**Sposób likwidacji opakowań:** Opakowania usuwać jako odpad, dostarczać do uprawnionego przedsiębiorstwa.

### **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

Pasta nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

Pasta może być przewożona dowolnymi środkami transportu, zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami transportowymi

**14.1. Numer UN (numer ONZ) - nie dotyczy**

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN - 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 - Transport w pozycji pionowej**

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

## **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

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, Dz. Urz. UE L 396 z dnia 30 grudnia 2006 r. z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 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 z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. z 2012r., poz.1018).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. Nr 79, poz. 445).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005 r. Nr 259, poz.2173).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz.844 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r w sprawie badań i pomiarów czynników 14.5. szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 1998 r.(Dz. U. Nr 145, poz. 942) i zmianą z 5 marca 2001 r. (Dz. U. Nr 22, poz. 251) w sprawie szczegółowych zasad usuwania, wykorzystywania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.

Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001r (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami).

Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11 maja 2001r (Dz. U. Nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz.1206).

Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Oświadczeniem Rządowym z dnia 23 marca 2011r 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 września 1957 r.(wersja ujednolicona Dz. U. Nr 110, poz. 641) oraz Ustawą z dnia 28 marca 2003r o transporcie kolejowym – tekst ujednoliconym (Dz. U. Nr 86, poz. 789 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami.

Dyrektywa 2006/12/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006r. w sprawie odpadów z późniejszymi zmianami.

Dyrektywa 91/689/EWG z dnia 12 grudnia 1991r. w sprawie odpadów niebezpiecznych z późniejszymi zmianami.



Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994r w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 12 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz. U. Nr 229, poz. 2275) wraz z późniejszymi zmianami.

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Pelen tekst zwrotów H z sekcji 3:

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

#### Wyjaśnienie skrótów:

Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1.

Skin Irrit 2 – Działanie żrące/ drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.

Acute Tox.4 – Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4.

DSB – Stężenie w materiale biologicznym.

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

NDSCh – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe.

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe.

#### Źródła danych:

Karty charakterystyki.

Dane ze strony ECHA (European Chemicals Agency).

#### Niezbędne szkolenia:

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie prawidłowego postępowania z produktem. Przed przystąpieniem do stosowania należy zapoznać się z kartą charakterystyki.

#### Możliwość uzyskania dalszych informacji:

W celu uzyskania dalszych informacji skontaktować się producentem.

#### Uwaga:

Niniejsza karta charakterystyki jest bezpośrednio przekazywana użytkownikowi, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych. Informacje zawarte w niniejszej karcie przedstawiają aktualny stan naszej wiedzy. Karta podaje dane istotne dla zapewnienia bezpieczeństwa oraz ochrony zdrowia człowieka i środowiska naturalnego. Informacje te nie stanowią gwarancji właściwości pasty „SAMA 73”.

**Zmiany dokonane w karcie:** Uaktualniono Sekcję 3 i Sekcję 4, dostosowano do wymagań Załącznika II do Rozporządzenia KOMISJI (UE) Nr 453/2010, zgodnie z zapisami Artykułu 2 ust. 6 niniejszego Rozporządzenia. Niniejsza karta charakterystyki zastępuje i unieważnia wszystkie jej poprzednie wydania.