



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

**Pasta „SAMA 2000”**

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

**1.1. Identyfikator produktu**

Pasta „SAMA 2000”

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

**Zidentyfikowane zastosowania:** Pasta przeznaczona jest do czyszczenia wanien zlewów w tym z blachy kwasoodpornej, armatury chromowanej, umywalk, muszli toaletowych, glazury, terakoty, kafli itp. z zabrudzeń tłustych, oleistych oraz nalotów rdzy i kamienia wodnego, kamienia osadowego. Jest doskonałym środkiem do czyszczenia srebra.

**Zastosowania odradzane:** Nie określono.

**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](mailto: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 Dam. 1 H318**

**Zagrożenia dla człowieka:** Powoduje poważne uszkodzenie oczu (H318).

**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:**



**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

**H318** – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

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

**P102** - Chronić przed dziećmi.

**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.

**P310** – Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

**Nazwy niebezpiecznych substancji umieszczone na etykiecie:** Alkohole, C12-15, etoksylowane 3-5 TE; Alkohole, C9-11, rozgałęzione i liniowe, etoksylowane 5-20 TE; czteroboran sodu dziesięciowodny

### Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 dotyczące detergentów / Oznakowanie dotyczące zawartości:

Zawiera: niejonowe środki powierzchniowo czynne 5% lub więcej, lecz mniej niż 15%, związki wybielające na bazie tlenu mniej niż 5%. Zawiera kompozycję zapachową, 1-(2,3,8,8-Tetramethyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydronaphthalen-2-yl)ethanone.

### 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

| 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 |
| Alkohole, C12-15, etoksylowane 3-5 TE *                         | Nr indeksowy: -<br>Nr WE: Polimer<br>Nr CAS: 68131-39-5                  | Substancja w okresie przejściowym | 2,5 ÷ 2,90       | Aquatic Acute 1<br>Eye Dam. 1                            | H400<br>H318                                |
| Alkohole, C9-11, rozgałęzione i liniowe, etoksylowane 5-20 TE * | Nr indeksowy: -<br>Nr WE: Polimer Nr<br>CAS: 160901-09-7                 | Substancja w okresie przejściowym | 2,5 ÷ 2,70       | Acute Tox. 4<br>Eye Dam. 1                               | H302<br>H318                                |
| Czteroboran sodu dziesięciowodny                                | Nr indeksowy: -<br>005-011-01-1<br>Nr WE: 215-540-4<br>Nr CAS: 1303-96-4 | 01-2119490790-32-xxxx             | < 0,3            | Repr. 1B<br>Eye Irrit. 2                                 | H360FD<br>H319                              |

\* Substancja nie sklasyfikowana w Załączniku VI, Tabeli 3.1 i 3,2 rozporządzenia 1272/2008.  
Klasyfikacja producenta.

Pełne brzmienie symboli literowych, zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (R i H) 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. Ze względu na właściwości odtłuszczające produktu, kontakt ze skórą ograniczyć do minimum. Po użyciu przemyć skórę dużą ilością wody. Zasięgnąć porady lekarskiej w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.

**Kontakt z oczami:** W przypadku dostania się do oka, ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się lekarzem okulistą.

**Po spożyciu:** Natychmiast wypłukać jamę ustną wodą. Nie wywoływać wymiotów. Jeśli osoba jest przytomna podać do picia dużą ilość wody. Nie podawać (kwaśnych) środków zobojętniających. Zasięgnąć porady lekarskiej.

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

**Kontakt ze skórą:** Brak doniesień o krytycznych zagrożeniach. Produkt może powodować odtłuszczanie skóry, podrażnienie, zaczerwienienie.

**Kontakt z oczami:** Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Produkt zawiera dużą ilość drobnego ścierniwa, które może dodatkowo powodować mechaniczne podrażnienie gałki ocznej. Do poważnych objawów można zaliczyć ból, łzawienie, zaczerwienienie.

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

Wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego produktem 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. Podczas spalania mogą tworzyć się niebezpieczne produkty. Należy unikać wdychania produktów spalania, ponieważ mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

### **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 kwasami i utleniaczami. Okres trwałości wynosi 12 miesięcy od daty produkcji.

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

Pasta przeznaczona jest do czyszczenia wanień, zlewów w tym z blachy kwasoodpornej, armatury chromowanej, umywalek, muszli toaletowych, glazury, terakoty, kafli itp. z zabrudzeń tłustych, oleistych oraz nalotów rdzy i kamienia wodnego, kamienia osadowego. Jest doskonałym środkiem do czyszczenia srebra.

## **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. z 2002 roku, Nr 217, poz.1833, z późniejszymi zmianami).

| 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:** Stosować szczelnie przylegające okulary ochronne typu gogle lub osłonę twarzy.

**Ochrona skóry:** Stosować odpowiednie rękawice ochronne. Stosować odpowiednią odzież ochronną (fartuch, kombinezon).

**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 czyszczenie.

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 odcieniach bieli do jasnej szarości |
| b) Zapach:   | Charakterystyczny dla zastosowanej kompozycji zapachowej   |
| c) Próg zapachu:   | Nie określono  |
| d) pH w temp. 20 °C  | 7,0 – 10,5 (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:                     | 1,38 g/cm <sup>3</sup> w 20°C    |
| n) Rozpuszczalność:                      | Rozpuszczalność w wodzie ok.27 % |
| 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 substancji powierzchniowo czynnej: | min. 4,0 %       |
| Zawartość substancji ścierniej:              | min. 50,0 %      |
| Inne rozpuszczalniki:                        | Alkohol etylowy. |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Zawarte w ścierniwie węglany mogą reagować z kwasami.

### 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 kwasami i utleniaczami.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie określono.

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Pasta SAMA 2000

Toksyczność ostra: Nie dostępne.

Kontakt ze skórą: Nie dostępne.

Kontakt z oczami: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### Alkohole, C12-15, etoksylogowane 3-5 TE

Toksyczność ostra – doustna: LD50 > 10 g/kg, szczur

Toksyczność ostra – oczy: 24 godz. 500 microliters, królik

#### Alkohole, C9-11, rozgałęzione i liniowe, etoksylogowane 5-20

TE Toksyczność ostra – doustna: LD50 > 1200 mg/kg, szczur

## 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 biokumulacji

Nie określono.

### 12.4. Mobilność w glebie

Rozpuszcza się w wodzie może przenikać do wód gruntowych.

### 12.5. 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 określono

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN -** nie określono

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie –** nie określono

**14.4. Grupa pakowania -** nie określono

**14.5. Zagrożenia dla środowiska -** nie określono

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** – brak szczególnych zaleceń.

**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**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011 r. Nr 63, poz. 322).

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

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 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 Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2014 r., poz. 817).

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 póź. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników 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 zmiana 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 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).

Ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z dnia 13 czerwca 2013 r. (Dz. U. z 2013 r., poz. 888 z póź. zm.).

Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów .

Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Oświadczeniem Rządowym z dnia 28 maja 2013 r. 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 2003 r. o transporcie kolejowym – tekst ujednolicony (Dz. U. Nr. 86, poz. 789 z póź. zm.).

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. (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006, str.1, Dz. Urz. UE L 136 z 29.05.2007, str.3 wraz z późniejszymi zmianami).

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 póź. zm.

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) (Dz. Urz. UE L 133 z 31.05.2010 str.1).

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów i uchylająca niektóre dyrektywy z póź. zm.



Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów z póź. zm.

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

## **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Alkohole, C12-15, etoksylogowane 3-5 TE - nie dotyczy

Alkohole, C9-11, rozgałęzione i liniowe, etoksylogowane 5-20 TE – nie dotyczy.

Czteroboran sodu dziesięciowodny - ocena bezpieczeństwa chemicznego została wykonana,

## **SEKCJA 16: Inne informacje**

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

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

### **Wyjaśnienie skrótów:**

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1

Aquatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria zagrożenia 1

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

vPvB Substancja bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna DNEL

Pochodny poziom nie powodujący zmian

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

EC50 Stężenie efektywne hamujące wzrost 50% badanej populacji

### **Źródła danych:**

Karty charakterystyki.

Dane ze strony ECHA (European Chemicals Agency).

### **Metody klasyfikacji:**

Do klasyfikacji mieszaniny zastosowano zasady zawarte w sekcjach części 2, 3 i 4 załącznika I do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008.

### **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 2000”.

**Zmiany dokonane w karcie:** Kartę Charakterystyki 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 wszystkie jej poprzednie wydania.