



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

**Uniwersalny środek myjąco-zapachowy „SAMA U”**

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

**1.1. Identyfikator produktu**

Uniwersalny środek myjąco-zapachowy „SAMA U”.

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

**Zidentyfikowane zastosowania:** Uniwersalny środek myjąco-zapachowy przeznaczony jest do mycia i utrzymania czystości pomieszczeń kuchennych, sanitarnych w gospodarstwie domowym i pomieszczeń użyteczności publicznej. **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/Fax:** 85 675 22 22

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

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe).

**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 R i 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 składników umieszczonych na etykiecie:** Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-C14.

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

Zawiera 5 % lub więcej, lecz mniej niż 15 % anionowego środka powierzchniowo czynnego. Zawiera mniej niż 5 % niejonowego środka powierzchniowo czynnego. Zawiera środki konserwujące: Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone, lauryloaminy dipropylenediamine. Zawiera kompozycję zapachową.

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie są znane.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	Identyfikatory substancji	Nr rejestracji	Stężenie % (m/m)	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	
				Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-C14	Nr indeksowy: - Nr WE: 500-234-8 Nr CAS: 68891-38-3	01-2119488639-16-xxxx	4,0 – 7,0	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H318 H412

Środek myjąco-zapachowy o zapachu konwalii, zawiera alergeny: Alpha-hexylzimaldehyd; Citronellol.

Środek myjąco-zapachowy o zapachu kwiatowym, zawiera alergeny: Amyl cinnamal, Benzyl salicylate, Citronellol.

Środek myjąco-zapachowy o zapachu morskim, zawiera alergeny; 3-(4-tert-Butylphenyl)-2-methylpropanal; 2-Benzylideneoctanal; Benzyl salicylate; 3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol; 4-Allyl-2-methoxyphenol; 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethylclohex-2-en-1-yl)but-3-en-2-one.

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

Wydanie 1

**Narażenie drogą oddechową:** 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 przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Jeżeli 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

**Drogi oddechowe:** Brak danych.

**Kontakt ze skórą:** Brak doniesień o zagrożeniach.

**Kontakt z oczami:** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Po spożyciu:** Brak danych.

#### 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.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze.

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

**Nieodpowiednie 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 wyposażenie ochronne oraz aparaty izolujące drogi oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Zbierać za pomocą obojętnych materiałów absorbujących (np. piasek, trociny). Chronić kanalizację, wody powierzchniowe i glebę przed zanieczyszczeniem.

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

#### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacji 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.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe poprzez usypanie wałów z piasku. Nie dopuszczać do skażenia wód powierzchniowych i gruntu. 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. Małe wycieki posypać obojętnym materiałem absorbującym (np. piachem, trocinami), następnie zebrać do pojemników w celu dalszego usunięcia. Zanieczyszczone miejsca zmyć dużą ilością wody. W przypadku nie możliwości opanowania sytuacji wezwać Jednostkę Ratownictwa Chemicznego.

#### **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**

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

Ogrzanie produktu zawierającego substancję wykazaną w sekcji 3, jeśli jest to konieczne, można wykonać używając ciepłej wody o temperaturze max. 45°C. Zabrania się ogrzewania parą wodną.

Mieszaninę stosować z zachowaniem ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Stosować środki ochrony osobistej (podsekcja 8.2). Unikać kontaktu ze skórą i oczami. W miejscu pracy nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić tytoniu. Po użyciu mieszaniny każdorazowo myć ręce. Zapewnić odpowiednią wentylację.

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

Przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych, szczelnie zamkniętych opakowaniach z etykietą w języku polskim zgodną z obowiązującymi przepisami. Produkt jest konfekcjonowany do butelek i kanistrów z tworzywa sztucznego. Produkt należy przechowywać w pomieszczeniach magazynowych w temperaturze od 8°C do 25°C. Chronić przed mrozem i światłem słonecznym. Okres trwałości produktu wynosi 24 miesiące od daty produkcji.

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

Uniwersalny środek myjąco-zapachowy „SAMA U” przeznaczony jest do mycia i utrzymania czystości pomieszczeń kuchennych, sanitarnych w gospodarstwie domowym i w pomieszczeniach użyteczności publicznej.

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

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

Nie określono.

#### **Procedury monitorowania**

Nie określono.

Wartości DNEL dla substancji aktywnej Alkohole tłuszczowe C12-14, etoksyłowane, siarczany alkilowe, sole sodowe Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 2750 mg/kg m. c.

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 175 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 1650 mg/kg m. c.

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe): 52 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego droga pokarmowa (działanie ogólnoustrojowe): 15 mg/m<sup>3</sup>

NDS, NDSch dla substancji aktywnej Alkohole tłuszczowe C12-14, etoksyłowane, siarczany alkilowe, sole sodowe - nie określono.

**Podstawa prawna:** Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 06.06.2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, (Dz. U. 2014, poz.817)

#### **8.2. Kontrola narażenia**

##### **8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:**

Zastosowanie przemysłowe (sporządzanie i konfekcjonowanie produktu do opakowań):

W miejscu pracy należy zapewnić co najmniej wentylację ogólną.

Zastosowanie konsumenckie (płyn czyszczący stosowany zgodnie z przeznaczeniem na etykiecie):

Narażenie krótkotrwałe – wentylacja nie jest wymagana.

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 zmienić i oczyścić przed ponownym użyciem. Myć ręce i twarz przed przerwą i po pracy z produktem.

### 8.2.2. 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.

**Ochrona dróg oddechowych:** nie jest wymagana w normalnych warunkach użytkowania.

**Techniczne środki ochronne:** wentylacja pomieszczeń.

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005 r., Nr 259, poz. 2173). Pracodawca zobowiązany jest zapewnić środki ochrony indywidualnej do wykonywania 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, rodzaj 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 2011 r., Nr 33, poz. 166).

### 8.3. Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się mieszaniny do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

Wartości PNEC dla substancji aktywnej Alkohole tłuszczowe C12-14, etoksylowane, siarczany alkilowe, sole sodowe

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,24 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,024 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie): 5,45 mg/kg s. m.

Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody morskie): 0,545 mg/kg s. m.

Wartość PNEC dla środowiska oczyszczalni ścieków: 10 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska gleby: 0,946 mg/kg s. m.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- |  |  |
|--|--|
| a) Wygląd :  |  |
| Stan skupienia   | płyn, lepka, klarowna  |
| Barwa  | charakterystyczna dla użytego barwnika (niebieska, czerwona żółta) |
| b) Zapach:   | charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej                 |
| c) Próg zapachu:   | brak danych  |
| d) pH w temp. 20 °C  | 5,0 – 8,5 (1% roztwór)   |
| e) Temperatura krzepnięcia:  | nie określono  |
| f) Początkowa temperatura wrzenia<br>i zakres temperatur wrzenia:        | ok. 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 w temp. 20 °C:                | ok. 1,04 g/ml |
| n) Rozpuszczalność w wodzie              | całkowita     |
| o) Współczynnik podziału n-oktanol/woda: | nie określono |
| p) Temperatura samozapłonu:              | nie określono |
| q) Temperatura rozkładu:                 | nie określono |
| r) Lepkość (20 °C), kubek Forda Ø 4,0 mm | min. 20 s.    |
| s) Właściwości wybuchowe:                | nie dotyczy   |
| t) Właściwości utleniające:              | nie dotyczy   |

#### Inne informacje

- |   |                        |
|---|------------------------|
| a) inne rozpuszczalniki                                 | brak dostępnych danych |
| b) zdolność emulgowania tłuszczu w kąpieli myjącej, g/l | min. 7,0               |
| c) zawartość suchej masy:                               | min. 11,0%             |

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina stabilna w warunkach standardowych.

#### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać temperatury poniżej 0 °C oraz temperatury powyżej 30 °C.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych..

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozcieńczony kwas siarkowy.

### Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Toksyczność ostra:

Dla substancji aktywnej Alkohole tłuszczowe C12-14, etoksydowane, siarczany alkilowe, sole sodowe

- doustnie: LD50 (szczur) >2000 mg/kg

- skóra: LD50 (szczur) >2000 mg/kg

- wdychanie: brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę: drażniący

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: powoduje poważne uszkodzenia oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie działa uczulająco (świnka morska, OECD 406)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie działa mutagenie (test Ames, Salmonella typhimurium – negatywny, OECD 471)

Działanie szkodliwe na rozrodczość:

- toksyczność reprodukcyjna, dwupokoleniowa (szczur, woda pitna):

- teratogenność (szczur, doustnie, 10 dni)

NOAEL (matka) > 1000 mg/kg (OECD 414)

NOAEL > 225 mg/kg (szczur, doustnie, 90 dni, OECD 408) – zaburzenia ze strony przewodu pokarmowego, zaburzenia ze strony wątroby.

b) działanie żrące/drażniące na skórę:	Ocena działania drażniącego (na podstawie zawartości składników drażniących na skórę) wskazuje, że produkt nie działa drażniąco na skórę.
c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	Ocena działania drażniącego (na podstawie zawartości składników drażniących oczu) wskazuje, że produkt powoduje poważne uszkodzenie oczu.
d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	Ocena działania uczulającego (ze względu na zawartość składników uczulających) wskazuje, że produkt nie działa uczulająco na drogi oddechowe i skórę.
e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	Ocena działania mutagennego (ze względu na brak składników mutagennych) wskazuje, że produkt nie wykazuje działania na komórki rozrodcze.
f) rakotwórczość:	Ocena działania rakotwórczego (ze względu na brak składników rakotwórczych) wskazuje, że produkt nie wykazuje działania rakotwórczego.
g) szkodliwe działanie na rozrodczość:	Ocena działania na rozrodczość (ze względu na brak składników działających szkodliwie na rozrodczość) wskazuje, że produkt nie wykazuje działania szkodliwego na rozrodczość.
h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:	Nie zaobserwowano działania toksycznego na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym, dla żadnego ze składników mieszaniny.
i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:	Nie zaobserwowano działania toksycznego na narządy docelowe przy narażeniu powtarzanym, dla żadnego ze składników mieszaniny.
j) zagrożenie spowodowane aspiracją:	Brak jest dostępnych informacji na temat skutków spowodowanych przedostaniem się ciekłej mieszaniny do tchawicy i dolnych dróg oddechowych. Żaden ze składników mieszaniny nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie spowodowane aspiracją.

Prawdopodobne drogi narażenia: skóra, oczy, układ oddechowy, układ pokarmowy.

#### **Skutki i objawy narażenia:**

Skóra: nie zaobserwowano działania drażniącego

Oczy: powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Układ oddechowy: w normalnych warunkach nie wykazuje działania drażniącego, nie stanowi zagrożenia.

Spożycie: zatrucie drogą pokarmową może spowodować podrażnienie błon śluzowych układu.

Objawy zatrucia przewlekłego: brak danych.

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1. Toksyczność**

**Dane dla substancji aktywnej Alkohole tłuszczowe C12-14, etoksylowane, siarczany alkilowe, sole sodowe** Toksyczność dla ryb (Brachydanio rerio): LC50 >1-10 mg/l (OECD 203)

NOEC 1,2 mg/l (lit.)

Toksyczność dla dafni (Daphnia magna): EC50 >1-10 mg/l 48h (OECD 202)

NOEC 1,2 mg/l (lit.)

Toksyczność dla alg (Desmodesmus subspicatus): EC50 >10-100 mg/l 72h(OECD 201)

Toksyczność dla bakterii: EC10>10000 mg/l (Pseudomonas putida)

## **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**

Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

## **12.4. Mobilność w glebie**

Preparat rozpuszczalny w wodzie całkowicie, może przenikać do wód gruntowych.

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

Na podstawie przeglądu dostępnych danych ocenia się, że składniki mieszaniny nie są uważane za substancje PBT i vPvB.

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

Przy prawidłowym postępowaniu z mieszaniną, nie należy oczekiwać zagrożenia dla środowiska.

# **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

## **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Podczas usuwania odpadów przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21). Przestrzegać przepisów ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych – tekst jednolity (Dz. U. z 2001 r. Nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

**Klasyfikacja odpadów:** zgodnie z Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923).

### **Wspólnotowe akty prawne:**

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

**Odpady mieszaniny:** W pierwszej kolejności należy poddać odzyskowi, a jeżeli jest to niemożliwe, przekazać uprawnionej firmie posiadającej pozwolenie na odbiór i unieszkodliwianie odpadów. Nie należy wprowadzać odpadów mieszaniny do kanalizacji

**Odpady opakowaniowe:** W przypadku potrzeby likwidacji, opróżnić zanieczyszczone opakowania i przekazać do specjalistycznych firm posiadających pozwolenie odpowiednich organów na gospodarowanie odpadami opakowaniowymi.

# **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

Mieszanina nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

Mieszanina 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**

klasa - nie dotyczy

kod klasyfikacyjny - nie dotyczy

numer rozpoznawczy zagrożenia - nie dotyczy

**14.4. Grupa pakowania - bez ograniczeń**

**14.5. Zagrożenia dla środowiska - nie stanowi zagrożenia dla środowiska**



**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** Podczas obchodzenia się z ładunkiem należy stosować środki ochrony indywidualnej patrz sekcja 8.

**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

Brak dostępnych danych.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Pelen tekst zwrotów H z sekcji 2 i 3:

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1.

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

Aquatic Chronic 3 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła

vPvB - Substancja bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna LD50 –

Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

NOAEL – Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

#### Źródła danych:

Karty charakterystyki surowców.

#### Niezbędne szkolenia:

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

**Możliwość uzyskania dalszych informacji:** W celu uzyskania dalszych informacji skontaktować się z producentem.

Kartę opracowano na podstawie kart charakterystyki surowców wchodzących w skład mieszaniny oraz aktualnej własnej wiedzy. Karta podaje dane istotne dla zapewnienia bezpieczeństwa oraz ochrony zdrowia człowieka i środowiska naturalnego. Informacje te nie stanowią gwarancji właściwości mieszaniny. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego oraz za określenie przydatności produktu do konkretnych celów.

**Zmiany dokonane w karcie:** Przejście na klasyfikację i oznakowanie według Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. Kartę Charakterystyki dostosowano do wymagań Załącznika II do Rozporządzenia KOMISJI (UE) Nr 453/2010, zgodnie z zapisami Artykułu 2 ust. 3, 4, 5 niniejszego Rozporządzenia.