

## Karta Charakterystyki – WC Żel Blux miętowy

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

Data aktualizacji Kch: 16.11.2015r.  
Zastępuje wydanie z dnia: 1.07.2014r  
Wersja: 7

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA:

#### 1.1. Identyfikator produktu

WC Żel Blux miętowy.

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

Zastosowania zidentyfikowane:

Mieszanina przeznaczona jest do mycia i usuwania kamienia z urządzeń sanitarnych. Czyści i wybiela.

Zastosowania odradzane:

Nie określono.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres dostawcy, który jest również producentem:

BluxCosmetics; 36-071 Trzciana 243 b  
tel: (17) 855 14 71; fax: (17) 855 10 63  
adres e-mail: [biuro@blux.com.pl](mailto:biuro@blux.com.pl)  
[www.blux.pl](http://www.blux.pl)

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

[lab@blux.com.pl](mailto:lab@blux.com.pl)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer producenta - czynny w godzinach urzędowania: pn – pt; 8 – 16: **(17) 855 14 71**

Telefony alarmowe – z telefonu stacjonarnego – czynne całą dobę: Pogotowie Ratunkowe: **999**; Straż Pożarna: **998**; Policja: **997**

Ogólny numer alarmowy – czynny całą dobę : **112**

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ:

#### 2.1. Klasyfikacja substancji / mieszaniny

**Zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 (CLP):**

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna.

Działa drażniąco na oczy kat.2, H319

**Szkodliwe skutki działania:**

**- na zdrowie człowieka:**

**W przypadku wdychania** – może dojść do podrażnienia błon śluzowych. Objawy – kaszel, kichanie, skrócenie oddechu, ból głowy.

**W przypadku spożycia** – podrażnienie układu pokarmowego. Objawy – rozwolnienie, wymioty, nudności.

**W przypadku kontaktu ze skórą** – mieszanina została zaklasyfikowana jako drażniąca – jednak w razie długotrwałego kontaktu ze skórą, może dojść do podrażnienia. Objawy to zaczerwienienie i swędzenie skóry.

**W przypadku kontaktu z oczami** – podrażnienia oczu. Objawy – zaczerwienienie, łzawienie, ból, pieczenie i swędzenie oczu. Może powodować rozmyte widzenie.

**- na środowisko**

Składniki mieszaniny mogą przenikać do wód gruntowych.

**- związane z właściwościami fizykochemicznymi**

Obecny w mieszaninie kwas cytrynowy powyżej temperatury 170°C wydziela drażniące gazy.

#### 2.2. Elementy oznakowania



PIKTOGRAM OSTRZEGAWCZY: GHS 07

HASŁO OSTRZEGAWCZE: UWAGA

ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:

**H319** - Działa drażniąco na oczy.

ZWROTY OKREŚLAJĄCE WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA:

**P102** - Chronić przed dziećmi.

**P264** - Dokładnie umyć ręce po użyciu.

**P280** - Stosować rękawice ochronne, 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 lekarza.

### 2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia – mieszaniny nie poddano ocenie, w celu sprawdzenia, czy spełnia kryteria PBT lub vPvB. Odnośnie składnika– etanol– nie jest uważany za substancje PBT i vPvB, pozostałe składniki – brak danych.

## SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH:

### 3.1. Substancje

nie dotyczy.

### 3.2. Mieszaniny

Niżej wymieniono substancje, ze względu na ich klasyfikację i możliwą zawartość > 1%

<b>Sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego alkoholu C12-14 (INCI: Sodium Laureth Sulfate)</b>			
CAS: 68891-38-3	WE: 500-234-8	Nr indeksowy: nie dotyczy	Nr rejestracji: 01-2117488639-16-0010
Zawartość w mieszaninie: $1\% \leq c < 2\%$			
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE:	Działanie drażniące na skórę kategoria 2 (Skin Irrit 2) H315; Poważne uszkodzenie oczu kategoria 1 (Eye damage 1) H318; Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki (Aquatic chronic 3, H412) Oznakowanie: GHS05: , , Hasło ostrzegawcze: niebezpieczeństwo, H315, H318, H412		

<b>Kwas cytrynowy (INCI: Citric Acid)</b>			
CAS: 5949-21-1	WE: 201-069-1	Nr indeksowy: nie dotyczy	Nr rejestracji: 01-2119457026-42-0000
Zawartość w mieszaninie: $1\% \leq c < 2\%$			
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE:	Działanie drażniące na oczy kat. 2 (eye irrit. 2) H319, Oznakowanie: GHS07: , , Hasło ostrzegawcze: Uwaga (Wng). H319.		

Zawartość alkoholu w mieszaninie:  $1\% \leq c < 2\%$

<b>Etanol (INCI: Alcohol)</b>			
CAS: 64-17-5	WE: 200-578-6	Nr indeksowy: 603-002-00-5	Nr rejestracji: 01-2119457610-43-0116
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE:	Substancja ciekła łatwopalna kategorii 2 (Flam. Liq.2) H225. Oznakowanie: GHS02: ; Hasło ostrzegawcze: niebezpieczeństwo (Dgr), H225.		

#### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY:

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

###### Ze względu na drogę narażenia:

**Drogi oddechowe:**

W razie narażenia inhalacyjnego zapewnić poszkodowanemu dostęp świeżego powietrza.

**Kontakt ze skórą:**

Oblaną powierzchnię skóry spłukać dużą ilością wody. W razie wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

**Kontakt z oczami:**

Zdjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy płukać dużą ilością wody, przy szeroko otwartych powiekach przez co najmniej 15 minut i zasięgnąć porady lekarza okulisty. Nie przecierać oczu rękami.

**Po spożyciu:**

Przeplukać usta. Nie wywoływać wymiotów. Skontaktować się z lekarzem.

###### Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny:

- **NIE WOLNO** podawać mu nic do picia
- **NATYCHMIAST** wezwać pomoc lekarską
- **UŁOŻYĆ** w pozycji bocznej bezpiecznej

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

###### Ze względu na drogę narażenia:

**Drogi oddechowe:**

Może dojść do podrażnienia błon śluzowych. Objawy – kaszel, kichanie, skrócenie oddechu, ból głowy.

**Kontakt ze skórą:**

Możliwe podrażnienie skóry – zaczerwienienie, swędzenie.

**Kontakt z oczami:**

Podrażnienia oczu. Objawy – zaczerwienienie, ból, łzawienie, pieczenie i swędzenie oczu. Może powodować rozmyte widzenie.

**Po spożyciu:**

Podrażnienie układu pokarmowego. Objawy – wymioty, nudności, ból żołądka.

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

W razie nagłego wypadku, podczas którego doszło do połknięcia mieszaniny, należy wezwać lekarza.

#### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU:

##### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:**

Dostępne środki gaśnicze, woda – prądy rozproszone.

**Nieodpowiednie środki gaśnicze:**

Nie stosować wody w pełnym strumieniu.

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

Zawarte w mieszaninie składniki, mogą rozkładać się podczas pożaru, z wydzieleniem niebezpiecznych gazów, np. dwutlenku siarki, tlenek węgla.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować aparat izolujący drogi oddechowe i odzież ochronną.

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA:

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

Ubranie ochronne kwasoodporne. Rękawice ochronne z gumy butylowej. Szczelne okulary ochronne.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości mieszaniny do kanalizacji, gleby, wód gruntowych lub powierzchniowych.

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

Przy dużym wycieku:

Teren wycieku obwałować, mieszaninę odpompować do szczelnie zamykanych pojemników i oddać do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię po odpompowaniu zmyć dużą ilością wody, pierwsze popłuczyny oddać do utylizacji.

Przy małym wycieku:

Rozlany produkt zebrać mechanicznie za pomocą niepalnych materiałów absorpcyjnych do szczelnie zamykanych zbiorników i poddać utylizacji.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat wymagań jakim powinna odpowiadać odzież ochronna – patrz sekcja 8.

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE:

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Preparat stosować tylko zgodnie z przeznaczeniem. W czasie stosowania preparatu nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

Nie wdychać aerozoli. Unikać kontaktu ze skórą oczami. Stosować rękawice ochronne oraz okulary ochronne.

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

Produkt przechowywać w oryginalnych opakowaniach. Unikać zbyt wysokich i zbyt niskich temperatur. Chronić przed dziećmi.

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

nie określono.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA /ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ:

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

SUBSTANCJA	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSch [mg/m <sup>3l</sup> ]
Sodium laureth sulfate	Nie określono	Nie określono
Kwas cytrynowy	Nie określono	Nie określono
Etanol	1900	Nie określono

wg ROZPORZĄDZENIA MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ

z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Jeśli mieszanina wykorzystywana jest w działalności zawodowej – pracodawca powinien zastosować się do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005r w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645)

## 8.2. Kontrola narażenia

### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli:

Jeśli produkt jest wykorzystywany w działalności zawodowej – patrz punkt 8.1.

Pracodawca zobowiązany jest dobrać, dostarczyć oraz zapewnić konserwację środków ochrony indywidualnej – jeśli to wymagane.

Gdy stężenie substancji jest znane w środowisku pracy – dobór środków ochrony indywidualnej oparte jest na tym stężeniu, czasie ekspozycji oraz rodzaju czynności wykonywanych przez pracownika.

Gdy stężenie substancji nie jest znane – dobiera się środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

**Ochrona oczu lub twarzy:**

Okulary ochronne lub gogle

**Ochrona skóry:**

Robocza odzież ochronna.

**Ochrona rąk:**

Zalecane jest używanie rękawic z gumy butylowej.

**Ochrona dróg oddechowych:**

W pomieszczeniach o sprawnie działającej wentylacji nie jest wymagana ochrona górnych dróg oddechowych.

**Zagrożenia termiczne:**

Nie dotyczy.

### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Mieszanka nie jest zaklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska, jednak należy unikać zrzutów do środowiska pozostałości lub produktu niezdatnego do użycia.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Wygląd	Żel, barwy niebieskiej zielonej lub żółtej
Zapach	Morski, leśny, miętowy lub cytrynowy
Próg zapachu	Brak danych/Nie przeprowadzono badań
pH	2-3
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Brak danych/Nie przeprowadzono badań
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych/Nie przeprowadzono badań
Temperatura zapłonu	Brak danych/Nie przeprowadzono badań
Szybkość parowania	Brak danych/Nie przeprowadzono badań
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak danych/Nie przeprowadzono badań
Górna / dolna granica palności lub górna / dolna granica wybuchowości	Brak danych/Nie przeprowadzono badań
Prężność par	Brak danych/Nie przeprowadzono badań
Gęstość par	Brak danych/Nie przeprowadzono badań
Gęstość względna	1,007 +/- 0,01
Rozpuszczalność	W wodzie rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak danych/Nie przeprowadzono badań

Temperatura samozapłonu	Brak danych/Nie przeprowadzono badań
Temperatura rozkładu	Brak danych/Nie przeprowadzono badań
Lepkość	Brak danych/Nie przeprowadzono badań
Właściwości wybuchowe	Brak danych/Nie przeprowadzono badań
Właściwości utleniające	Brak danych/Nie przeprowadzono badań

## 9.2. Inne informacje

Bez dodatkowych informacji.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ:

### 10.1. Reaktywność

Brak badań i informacji na temat mieszaniny.

Informacje dla składników mieszaniny:

Sodium Laureth Sulfate: substancja nie jest reaktywna.

Kwas cytrynowy: brak danych.

Etanol: jego pary z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe. Gwałtownie reaguje z silnymi środkami utleniającymi (np. tlenkiem chromu, kwasem nadchlorowym) oraz chloroformem w obecności silnych zasad.

### 10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania mieszanina jest stabilna.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak informacji na temat mieszaniny.

Ze względu na zawarte w mieszaninie składniki, należy unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

### 10.4. Warunki, których należy unikać:

Wysokie temperatury.

### 10.5. Materiały niezgodne

Inne materiały czyszczące, wybielacze, silne utleniacze.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Ze względu na zawarty w preparacie alkohol oraz kwas cytrynowy, przy spalaniu mogą powstawać tlenek i dwutlenek węgla. W wyniku rozkładu Sodium Laureth-2 Sulfate może wydzielać się dwutlenek siarki.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE:

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### 11.1.1. Substancje

Nie dotyczy. Przedmiotem tej karty charakterystyki jest mieszanina.

#### 11.1.2. Mieszanina

Brak badań dla mieszaniny.

Ze względu na klasyfikację mieszaniny metodą obliczeniową – nie zaklasyfikowano mieszaniny jako niebezpiecznej dla zdrowia

**Dla substancji zawartych w mieszaninie:**

a) toksyczność ostra

	<b>OSTRA TOKSYCZNOŚĆ</b>
--	--------------------------

SKŁADNIK	DOUSTNIE LD <sub>50</sub> [mg/kg]	PRZY KONTAKCIE ZE SKÓRĄ LD <sub>50</sub> [mg/kg]	WDYCHANIE LC <sub>50</sub>
Sodium laureth sulfate	> 2500 (szczur)	> 2000 (szczur)	Brak danych
Kwas cytrynowy	11700 (szczur) 5040 (mysz)	885 (szczur) 961 (mysz)	Brak danych
Etanol	> 6200 (szczur)	> 20000 (królik)	> 8000 mg/l/4h (szczur)

**b) działanie drażniące:**

**na skórę:**

Sodium Laureth Sulfate: działa drażniąco i odtłuszczająco na skórę.

Kwas cytrynowy: może powodować podrażnienie skóry.

Etanol: nieznaczne podrażnienie (królik), substancja w niewielkim stopniu szkodliwa, częsty lub przedłużający się kontakt może powodować odtłuszczenie skóry prowadzące do dolegliwości (wysuszenie, pęknięcie) skóry i/lub podrażnienie skóry.

**poważne uszkodzenia oczu / działanie drażniące na oczy :**

Sodium Laureth Sulfate: powoduje poważne uszkodzenia oczu.

Kwas cytrynowy: powoduje podrażnienie oczu.

Etanol: może wywołać narażenia oczu ale nie uszkadza tkanki oka.

**c) działanie żrące**

Sodium Laureth Sulfate: nie dotyczy.

Kwas cytrynowy: nie dotyczy.

Etanol - nie działają żrąco.

**d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Sodium Laureth Sulfate: nie działa uczulająco na skórę

Kwas cytrynowy: brak danych.

Etanol: brak danych.

**e) toksyczność dla dawki powtarzalnej**

Sodium Laureth Sulfate: brak danych.

Kwas cytrynowy: brak danych.

Etanol, – brak informacji.

**f) rakotwórczość**

Sodium Laureth Sulfate: brak danych.

Kwas cytrynowy: brak danych.

Etanol: brak dostępnych danych.

**g) mutagenność**

Sodium Laureth Sulfate: brak działania mutagennego.

Kwas cytrynowy: brak danych.

Etanol: brak danych.

**h) szkodliwe działanie na rozrodczość**

Sodium Laureth Sulfate: brak danych.

Kwas cytrynowy: brak danych.

Etanol: brak dostępnych danych.

**i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Sodium Laureth Sulfate: brak danych.

Kwas cytrynowy: brak danych.

Etanol: brak dostępnych danych.

**j) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Sodium Laureth Sulfate: brak danych.

Kwas cytrynowy: brak danych.

Etanol: brak dostępnych danych.

**k) zagrożenie spowodowane aspiracją**

Sodium Laureth Sulfate: brak danych.

Kwas cytrynowy: brak danych.

Etanol: brak dostępnych danych.

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:**



Drogi wnikania do organizmu: drogi oddechowe, skóra/oczy oraz przewód pokarmowy.

Ponieważ nie przeprowadzono badań dla mieszaniny – skutki narażenia przez poszczególne substancje – patrz podpunkty wyżej.

#### Inne informacje

Należy pamiętać o tym, że substancje w mieszaninie mogą wzajemnie oddziaływać w organizmie, powodując zmianę szybkości wchłaniania, metabolizmu i wydalania. W rezultacie ich działanie toksyczne może ulec zmianie i ogólna toksyczność mieszaniny może być różna od toksyczności substancji w niej zawartych. Ponieważ mieszanina nie była przebadana pod kątem toksyczności należy zachować ostrożność przy jej stosowaniu, aby do minimum ograniczyć narażenie na nią.

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE:

Nie prowadzono badań odnośnie działania szkodliwego mieszaniny dla środowiska. **Wszystkie poniżej umieszczone informacje odnoszą się do składników mieszaniny.**

#### 12.1. Toksyczność

SKŁADNIK	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA			
	dla ryb	dla bezkręgowców wodnych	dla glonów / alg	dla bakterii
Sodium laureth sulfate	LC <sub>50</sub> : 7,1 mg/dm <sup>3</sup> /96h (Brachydanio rerio)	EC <sub>50</sub> : 1 – 50 mg/dm <sup>3</sup> (dla rozwielitki)	EC <sub>50</sub> : 2,6– 27 mg/dm <sup>3</sup> (Desmodesmus subspicatus)	Brak danych
Kwas cytrynowy	LC50 440-706 mg/l/96h (złota rybka)	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Etanol	LC <sub>50</sub> 8140 mg/l/48h (Leuciscus idus)	EC5 9266-14221 mg/l/48h (Daphnia magna)	EC5 5000 mg/l/7d (Scenedesmus quadricauda)	EC5: 6500 mg/l/16h (Pseudomonas putida)

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

SKŁADNIK	TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU
Sodium laureth sulfate	68 % - Łatwo - 28 dni – test EU EEC C.4-D
Kwas cytrynowy	Łatwo biodegradowalny >98% po dwóch dniach (OECD 302B). Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (COD): 728 mg O <sub>2</sub> /g. Biologiczne zapotrzebowanie na tlen w ciągu 5 dni (BOD5): 526 mg O <sub>2</sub> /g.
Etanol	Dobrze rozpuszcza się w wodzie i jest podatny na rozkład mikrobiologiczny.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

SKŁADNIK	WSPÓŁCZYNNIK PODZIAŁU OKTANOL-WODA (Kow)	ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI
Sodium laureth sulfate	Log P (w/o): -1,38	Niska zdolność do bioakumulacji w środowiskach wodnych (współczynnik biokoncentracji BCF <100).
Kwas cytrynowy	Brak danych.	Brak danych.
Etanol	Log P (w/o): -0,32	Nie jest spodziewana bioakumulacja.

#### 12.4. Mobilność w glebie

SKŁADNIK	MOBILNOŚĆ W GLEBIE
Sodium laureth sulfate	Po rozpuszczeniu w wodzie może przeniknąć do wód gruntowych.
Kwas cytrynowy	Brak danych.
Etanol	Dobrze penetruje materiały porowate takie jak ziemia, piasek.

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

SKŁADNIK	WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I vPvB
Sodium laureth sulfate	Brak danych
Kwas cytrynowy	Brak danych.



Etanol	Nie jest uważany za substancję PBT, vPvB
--------	--

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

SKŁADNIK	INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA
Sodium laureth sulfate	Nie stwierdzono hamowania wzrostu na bakteriach ściekowych.
Kwas cytrynowy	Brak danych.
Etanol	Brak danych

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI:

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### a) Rodzaj zbiorników do przetwarzania i metody postępowania z odpadami

Należy wykorzystać całą zawartość opakowania. Po zużyciu mieszaniny opakowanie należy wypłukać i oddać odpad do zakładu utylizacji, jako odpad opakowaniowy z tworzywa sztucznego lub wyrzucić do kosza. Nie zrzucić do środowiska preparatów przeterminowanych, nieprzydatnych do użycia lub opakowań częściowo zużytych.

#### b) Właściwości fizyczne / chemiczne, które mogą mieć wpływ na sposoby przetwarzania odpadów

Brak informacji i danych

#### c) Informacje odnośnie odprowadzania odpadów do ścieków

Nie zaleca się odprowadzania mieszaniny do ścieków.

#### d) Specjalne środki ostrożności w odniesieniu do wszelkich zalecanych sposobów unieszkodliwiania odpadów

W zakresie obchodzenia się z odpadami należy przestrzegać przepisów:

*USTAWA z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi*

*USTAWA z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach*

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

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU:

Mieszanina nie podlega ograniczeniom transportowym.

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: nie dotyczy.

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 MINISTRA ZDROWIA z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji

2)

chemicznych i ich mieszanin

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008, str.1)

Rozporządzenie (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r 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 L 133 z 31.05.2010r)

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla  
zdrowia w środowisku pracy<sup>2)</sup>

USTAWA z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi

USTAWA z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach

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

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych  
stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004r w sprawie detergentów (Dz. U. WE L104, str. 1-  
35) z późniejszymi zmianami.

USTAWA z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach ze zmianami ( Dz. U. z 2015 r., poz. 875)

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny – substancje użyte do wytworzenia  
omawianej mieszaniny użyte są zgodnie z zastosowaniami zidentyfikowanymi dla tych substancji.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE:

**a) dotyczące zmian w przypadku aktualizacji karty charakterystyki:**

Wprowadzono klasyfikację zgodną z rozporządzeniem 1272/2008/WE (CLP).

**b) wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki**

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie.

NDSch – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

EC50 – Stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

LC50- Lethal concentration, 50 percent- stężenie śmiertelne dla 50% organizmów poddanych testowi.

LD50- Lethal dose 50 percent -dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% badanych zwierząt określonego gatunku po jej wchłonięciu daną drogą.

**c) odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych**

Wszelkie dane dotyczące substancji znajdujących się w mieszaninie, które wykazano w karcie charakterystyki zacierpnięte zostały z kart charakterystyk dla tych substancji dostarczonych od dostawców.

**d) metoda wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji**

Mieszanina została zaklasyfikowana i oznakowana zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP) .

W klasyfikacji wg CLP wykorzystano metodę obliczeniową. Klasyfikację i oznakowanie podano w **sekcji 2**.

**e) lista odpowiednich, zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, zwrotów określających warunki bezpiecznego stosowania lub zwrotów wskazujących środki ostrożności**

H225 - Wysoko łatwopalna ciecz i pary.

H315 – działa drażniąco na skórę.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

P102 – Chronić przed dziećmi.

P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 - Stosować rękawice ochronne, 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. Kontynuować płukanie.

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

**f) zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska**

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.