

## Karta Charakterystyki – Colour washing gel - Żel do prania tkanin kolorowych Blux

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

Data aktualizacji Kch: 02.09.2015  
Zastępuje wydanie z dnia: 21.11.2014r  
Wersja: 5

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Colour washing gel - Żel do prania tkanin kolorowych Blux

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

Zastosowania zidentyfikowane:

Niskopieniący żel, przeznaczony do prania tkanin kolorowych w pralkach automatycznych i wernikowych oraz do prania ręcznego.

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** – nie przewiduje się szkodliwych skutków działania.

**W przypadku spożycia** – może spowodować podrażnienie ust, gardła i żołądka, objawy – pieczenie w ustach, gardle, przełyku, ból żołądka.

**W przypadku kontaktu ze skórą** – mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako drażniąca dla skóry, jednak często powtarzany lub długotrwały kontakt, może spowodować wysuszenie i podrażnienie skóry, objawy – przejściowe zaczerwienienie i pęknięcie skóry.

**W przypadku kontaktu z oczami** – powoduje podrażnienie oczu, objawy: pieczenie, zaczerwienienie, swędzenie i łzawienie oczu.

**- na środowisko:**

Składniki mieszaniny mogą przenikać do wód gruntowych.

**- związane z właściwościami fizykochemicznymi:**

Nieznane.

#### 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. Kontynuować płukanie.

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

**DODATKOWE ZWROTY INFORMUJĄCE O ZAGROŻENIACH:**

**EUH 208** - Zawiera mieszaninę 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on, 2-Metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1).  
Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**2.3. Inne zagrożenia**

Inne zagrożenia – mieszaniny nie poddano ocenie, w celu sprawdzenia, czy spełnia kryteria PBT lub vPvB. Odnosnie składników – żaden z wymienionych w sekcji 3 składników nie spełnia kryteriów PBT, vPvB.

**SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH:**


**3.1. Substancje**


nie dotyczy.

**3.2. Mieszaniny**

Niżej wymieniono substancje, ze względu na ich klasyfikację i zawartość  $\geq 1\%$

<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-XXXX
Zawartość w mieszaninie: $5\% \leq c < 10\%$			
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
--	---

Dietanoloamid kwasów oleju kokosowego (INCI: Cocamide DEA)			
CAS: nie dotyczy	WE: 931-329-6	Nr indeksowy: nie dotyczy	Nr rejestracji: 01-2119490100-53-XXXX
Zawartość w mieszaninie: $1\% \leq c < 3\%$			
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE:	Działanie drażniące na skórę kategoria 2 (Skin Irrit 2) H315; Poważne uszkodzenie oczu kategoria 1 (Eye damage 1) H318; Oznakowanie: GHS05:  Hasło ostrzegawcze: niebezpieczeństwo, H315, H318.		

#### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY:

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

###### Drogi oddechowe:

Nie dotyczy.

###### Kontakt ze skórą:

Oblaną powierzchnię skóry zmyć dużą ilością wody. W razie wystąpienia niepokojących objawów (swędzenie, zaczerwienienie, pękanie skóry) – skontaktować się z lekarzem.

###### Kontakt z oczami:

W razie zanieczyszczenia oczu płukać dużą ilością wody przy otwartych powiekach – przynajmniej 15 minut. W razie wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

###### Po spożyciu:

Nie wywoływać wymiotów. Zapewnić pomoc lekarską.

###### 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:

W normalnych warunkach stosowania nie stanowi zagrożenia.

###### Kontakt ze skórą:

Może powodować podrażnienie i wysuszenie skóry.

###### Kontakt z oczami:

Podrażnienie oczu. Objawy – zaczerwienienie, pieczenie, łzawienie.

###### Po spożyciu:

Może spowodować podrażnienie dróg pokarmowych.

##### 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:

Środki gaśnicze właściwe dla otaczającego ognia.

**Nieodpowiednie środki gaśnicze:**

Nieznane.

## 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak konkretnych danych.

## 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować izolacyjny aparat ochronny .

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

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

Okulary ochronne z osłonami bocznymi i gumowe rękawice 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

Produkt stosować tylko zgodnie z przeznaczeniem. Unikać kontaktu z oczami i skórą. W czasie stosowania preparatu nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Nie wdychać aerozoli. Stosować rękawice ochronne oraz okulary ochronne.

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

Produkt przechowywać w oryginalnych opakowaniach. Unikać temperatury wyższej niż 45°C. Chronić przed dziećmi. Materiały niezgodne – silne utleniacze, miedź.

### 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>3</sup> ]
Sodium Laureth Sulfate	Nie określono	Nie określono
Cocamide DEA	Nie określono	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)

#### Poziomy oddziaływania wtórne.

SBSTANCJA	TYP	NARAŻENIE	WARTOŚĆ	POPULACJA	ZABURZENIA
Sodium laureth sulfate	DNEL	Długotrwałe skórny	2750 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	-----
		Długotrwałe wdychanie	175 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	-----
Cocamide DEA	DNEL	Długotrwałe skórny	4,16 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
		Długotrwałe skórny	0,09 mg/cm <sup>3</sup>	Pracownicy	Miejscowe
		Długotrwałe wdychanie	73,4 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	-----

#### Stężenia, przy których spodziewane są oddziaływania

SBSTANCJA	TYP	DANE SZCZEGÓŁOWE PRZEDZIAŁU MEDIUM	WARTOŚĆ	SZCZEGÓŁY METODOLOGII
Sodium laureth sulfate	PNEC	Słodka woda	0,24 mg/l	Czynniki oceny
		Osad słodkowodny	5,45 mg/kg dwt	Podział równoważny
		Gleba	0,946 mg/kg dwt	Podział równoważny
Cocamide DEA	PNEC	Słodka woda	2,4 µg/l	Czynniki oceny
		Morski	0,24 µg/l	Czynniki oceny
		Osad	14,5 µg/l dwt	-----
		Gleba	6,48 µg/l dwt	-----

## 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 z bocznymi osłonami.

#### Ochrona skóry:

Odzież robocza bez specjalnych wymagań.

#### Ochrona rąk:

Gumowe rękawice ochronne (zalecane z nitylu lub o podobnej odporności)

#### Ochrona dróg oddechowych:

Nie wymagana.

#### Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Mieszanina 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	Ciecz lepka, półprzezroczysta, barwa: żółta, zielona lub fioletowa
Zapach	Świeży, intensywny
Próg zapachu	Brak danych
pH	5 – 8,5
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Nie przeprowadzono badań
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie przeprowadzono badań
Temperatura zapłonu	Nie przeprowadzono badań
Szybkość parowania	Nie przeprowadzono badań
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie przeprowadzono badań
Górna / dolna granica palności lub górna / dolna granica wybuchowości	Nie przeprowadzono badań
Prężność par	Nie przeprowadzono badań
Gęstość par	Nie przeprowadzono badań
Gęstość względna (względem wody)	1,017 +/- 0,010 (w 20°C)
Rozpuszczalność	W wodzie rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie przeprowadzono badań
Temperatura samozapłonu	Nie przeprowadzono badań
Temperatura rozkładu	Nie przeprowadzono badań
Lepkość (kinematyczna)	Czas wypływu: ok. 25 – 40s (kubek Forda 6mm); ok. 400 – 650 cSt (PN-C-89355)
Właściwości wybuchowe	Nie przeprowadzono badań/nie dotyczy
Właściwości utleniające	Nie przeprowadzono badań/nie dotyczy

### 9.2. Inne informacje

Bez dodatkowych informacji.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ:

### 10.1. Reaktywność

Brak badań i informacji na temat mieszaniny.

Informacje dla substancji w mieszaninie:

Sodium Laureth Sulfate: substancja nie jest reaktywna

Cocamide DEA: brak konkretnych danych testowych.

### 10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania – mieszanina jest stabilna.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak badań dla mieszaniny, dla substancji w mieszaninie w normalnych warunkach stosowania nie występują niebezpieczne reakcje.

### 10.4. Warunki, których należy unikać:

Wysoka temperatura (patrz sekcja 7.2).

### 10.5. Materiały niezgodne

Patrz sekcja 7.2.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki 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.

#### Dla substancji zawartych w mieszaninie:

##### a) toksyczność ostra

SKŁADNIK	OSTRA TOKSYCZNOŚĆ		
	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 – męski, żeński)	>2000 (szczur – męski, żeński)	Brak danych
Cocamide DEA	>5000 (szczur)	>2000 (szczur)	Brak danych

##### b) działanie drażniące:

###### na skórę

Sodium Laureth Sulfate: działa drażniąco i odtłuszczająco na skórę.

Cocamide DEA: umiarkowanie drażniący.

###### poważne uszkodzenia oczu / działanie drażniące na oczy

Sodium Laureth Sulfate: ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Cocamide DEA: silnie drażniący, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

##### c) działanie żrące

Sodium Laureth Sulfate: nie dotyczy.

Cocamide DEA: nie dotyczy.

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

Sodium Laureth Sulfate: nie działa uczulająco na skórę.

Cocamide DEA: substancja nie powodująca uczulenia.

##### e) toksyczność dla dawki powtarzalnej

Sodium Laureth Sulfate: brak danych.

Cocamide DEA: brak danych.

##### f) rakotwórczość

Sodium Laureth Sulfate: brak danych.

Cocamide DEA: brak działania rakotwórczego.

##### g) mutagenność

Sodium Laureth Sulfate: brak działania mutagennego.

Cocamide DEA: brak działania mutagennego.

##### h) szkodliwe działanie na rozrodczość

Sodium Laureth Sulfate: nie wykazuje działania mutagennego w standardowym zestawie testów genetyczno-



toksykologicznych.

Cocamide DEA: brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

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

Sodium Laureth Sulfate: brak danych.

Cocamide DEA: brak danych.

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

Sodium Laureth Sulfate: brak danych.

Cocamide DEA: brak danych.

**k) zagrożenie spowodowane aspiracją**

Sodium Laureth Sulfate: brak danych.

Cocamide DEA: brak 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> (Brachydanio rerio)	EC <sub>50</sub> 7,2 mg/dm <sup>3</sup> (dla rozwielitki – Daphnia magna)	EC <sub>50</sub> : 2,6 mg/dm <sup>3</sup> /72h (Desmodesmus subspicatus)	Brak danych
Cocamide DEA	Brak danych	Brak danych	EC <sub>50</sub> : 3,9 mg/dm <sup>3</sup> /72h (Desmodesmus subspicatus)	Brak danych

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

SKŁADNIK	TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU
Sodium Laureth Sulfate	Test EU EEC C.4-D 68% - łatwo – 28 dni.
Cocamide DEA	71% - 28 dni – łatwo.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

SKŁADNIK	WSPÓŁCZYNNIK PODZIAŁU OKTANOL-WODA (Kow)	ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI
Sodium Laureth Sulfate	LogPow = -1,38	Niska
Cocamide DEA	Brak danych	Nie dotyczy.

**12.4. Mobilność w glebie**

SKŁADNIK	MOBILNOŚĆ W GLEBIE
Sodium Laureth Sulfate	Neidostępne
Cocamide DEA	Neidostępne



## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

SKŁADNIK	WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I vPvB
Sodium Laureth Sulfate	Nie spełnia kryteriów PBT i vPvB
Cocamide DEA	Nie spełnia kryteriów PBT i vPvB

## 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

SKŁADNIK	INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA
Sodium Laureth Sulfate	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Cocamide DEA	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## 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 (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

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 chemicznych i ich mieszanin<sup>2)</sup>

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

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 zużyte 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:

Aktualizacja ogólna, wprowadzono klasyfikację zgodną z rozporządzeniem 1272/2008/WE (CLP). Zaktualizowano informacje o składnikach mieszaniny.

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

DNEL - pochodne poziomy nie powodujące zmian.

PNEC – przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku.

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie.

NDSCh – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

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 zaczerpnięte 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 R, zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, zwrotów określających warunki bezpiecznego stosowania lub zwrotów wskazujących środki ostrożności

**H315** – działa drażniąco na skórę.

**H318** – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**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.

**EUH 208** - Zawiera mieszaninę 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on, 2-Metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1).  
Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### 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.