

**KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY  
SOUR SHAMPOO***Karta zgodna z załącznikiem II REACH 1907/2006/WE wraz z późniejszymi zmianami***SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/  
PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa produktu: Sour Shampoo

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

Kwaśny szampon do mycia samochodów. Zastosowanie profesjonalne.

Zastosowania odradzane: inne niż zalecane

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Good Stuff Sp.zo.o Sp.k

ul. Głogowska 260 A/1

60-104 Poznań

e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

tel: 690512488 w godz. 9-16

Ośrodki toksykologiczne

Gdańsk 58 3492831

Kraków 12 6471105;012 6831134;012 6831300

Lublin 81 7408983

Poznań 61 8476946 618481011 w.265

Rzeszów 17 866 4406

Sosnowiec 32 2661145; 32 2660885 w.130

Tarnów 14 6299588

Warszawa 22 6190897;22 6196654

Wrocław 71 3433008; 71 3427021;71 7890

**SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

**Skin Irrit. 2:** Działanie drażniące na skórę kat, 2**H315 - Działa drażniąco na skórę****Eye irrit. 2:** Działanie drażniące na oczy kat.2**H319 - Działa drażniąco na oczy****Aquatic Chronic 3:** Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. Przewlekła 3**H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany****2.2 Elementy oznakowania****Piktogram:****Hasło ostrzegawcze:** UWAGA**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:****H 315 -** działa drażniąco na skórę**H 319 -** działa drażniąco na oczy**H412 -** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.**Zwroty określające środki ostrożności:****P101** W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarskiej, należy pokazać pojemnik lub etykietę.**P102** Chronić przed dziećmi.**P264** Dokładnie umyć ręce po użyciu.**P280** Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.**P302+352** W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody.**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.

**2.3 Inne zagrożenia** Produkt nie spełnia kryteriów określonych dla PBT /vPvB.

**SEKCJA 3. SKŁAD/ INFORMACJE O SKŁADNIKACH****3.2 Mieszaniny**

Mieszanina zawiera następujące składniki niebezpieczne/stwarzające zagrożenie:

Nazwa składnika	Numer WE (EINECS)	Numer CAS	Zawartość	Nr rejestracji
Kwasy sulfonowe, C14-16-hydroksyalkane i C14-16-alkene, sole sodowe	931-534-0	68439-57-6	<4%	01-2119513401-57-xxxx

**Klasyfikacja wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP) odnosi się do 100% substancji**

**Skin Irrit. 2** Działanie drażniące na skórę, kat.2, **H315** Działa drażniąco na skórę  
**Eye Dam 1** Poważne uszkodzenie oczu kat.1; **H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Specyficzne stężenia graniczne

Eye Dam. 1; : C &gt; 38 %

Eye Irrit. 2; : 5 % &lt; C ≤ 38 %

Nazwa składnika	Numer WE (EINECS)	Numer CAS	Zawartość	Nr rejestracji
Alkohole C12-14, etoksylowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe	500-234-8	68891-38-3	<4%	01-2119488639-16-xxxx

**Klasyfikacja wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP) odnosi się do 100% substancji**

**Skin Irrit. 2** Działanie drażniące na skórę kat, 2; **H315** Działa drażniąco na skórę  
**Eye Dam. 1** Poważne uszkodzenie oczu, kat1; **H318** Powoduje poważne uszkodzenia oczu  
**Aquatic chronic 3** Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. Przewlekła 3; **H412** Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

**Specyficzne stężenia graniczne:**

Eye Dam. 1; : C ≥ 10 %

Eye Irrit. 2; : 5 % ≤ C &lt; 10 %

Nazwa składnika	Numer WE (EINECS)	Numer CAS	Zawartość	Nr rejestracji
Amidy, C8-18 (parzyste) and C18-nienasycone., N, N-bis(hydroksyetylo)	931-329-6	Niedostępne	<2	Niedostępne

**Klasyfikacja wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP) odnosi się do 100% substancji**

**Skin Irrit. 2** Działanie drażniące na skórę kat, 2; **H315** Działa drażniąco na skórę  
**Eye Dam. 1** Poważne uszkodzenie oczu, kat1; **H318** Powoduje poważne uszkodzenia oczu  
**Aquatic chronic 2** Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. Przewlekła 2; **H411** Działa toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe zmiany.

Nazwa składnika	Numer WE (EINECS)	Numer CAS	Zawartość	Nr rejestracji
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts	931-296-8	Niedostępne	<2%	01-2119488533-30-xxxx

**Eye Dam. 1** Poważne uszkodzenie oczu, kat1; **H318** Powoduje poważne uszkodzenia oczu  
**Aquatic chronic 3** Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. Przewlekła 3; **H412** Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe zmiany.

**Specyficzne stężenia graniczne:**

Eye Irrit. 2; : 4 % &lt; C ≤ 10 %

Eye Dam. 1; : C &gt; 10 %

Nazwa składnika	Numer WE (EINECS)	Numer CAS	Zawartość	Nr rejestracji
Kwas cytrynowy	201-069-1	5949-29-1	<5	01-2119457026-43-xxxx

#### SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

##### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Kontakt ze skórą:** Zanieczyszczone miejsca zmyć dużą ilością bieżącej wody. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego skontaktować się z lekarzem.

##### **Kontakt z oczami:**

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

##### **Spożycie:**

Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarskiej.

##### **Inhalacja:**

W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

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

Nie są znane.

**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym** Leczenie objawowe. Pokaż etykietę lub kartę charakterystyki lekarzowi

#### SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

##### **Zalecenia ogólne:**

- zaalarmować o pożarze;
- usunąć ze strefy zagrożenia osoby niebiorące udziału w akcji gaśniczej, w razie potrzeby zarządzić ewakuację;
- usunąć wszystkie źródła zapłonu;
- unikać wdychania dymu;
- pojemniki narażone na kontakt z ogniem lub wysoką temperaturą chłodzić rozpylając wodę z bezpiecznej odległości.

**5.1 Środki gaśnicze:** proszki gaśnicze, piany odporne na alkohol, mgła wodna, CO<sub>2</sub>

**Nieodpowiednie środki gaśnicze:** Brak dostępnych danych.

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

Brak dostępnych danych.

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

Inne od zastosowania aparatu tlenowego i odzieży ochronnej specjalne procedury gaśnicze nie są wymagane.

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

##### **6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Przewietrzyć pomieszczenie. Stosować obuwie, rękawice i ubranie ochronne, okulary ochronne i maskę zabezpieczającą twarz.

Zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

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

Zablokować rozprzestrzenianie się substancji oraz przedostawanie się do kanalizacji i zbiorników wodnych poprzez utworzenie barier z materiałów wiążących ciecz (piasek, ziemia). Powiadomić lokalne władze w przypadku niemożności zapewnienia ochrony

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

Zebrać produkt za pomocą odpowiedniego materiału chłonnego, umieścić zebrany produkt w zamykanych i odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami

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

Postępowanie z odpadami patrz sekcja 13.

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

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować lokalne systemy wentylacji wyciągowej w przypadku ryzyka wdychania par, mgieł lub aerozoli produktu. Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi. Unikać kontaktu z oczami i ze skórą. Używać odpowiednich środków ochronnych –patrz sekcja 13. Podczas stosowania nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu.

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

Składować w oryginalnie zamkniętych opakowaniach w chłodnym suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Obecnie nie ma zalecanych zasad postępowania wynikających ze szczególnych zastosowań końcowych produktu

**SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych podane zgodnie z *Rozporządzeniem 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.* (Dz.U. 2014 poz. 817)

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Substancja	NDS mg/m <sup>3</sup>	NDSch mg/m <sup>3</sup>	NDSP
Nie określono dla żadnego składnika produktu	-	-	-

Wartości DNEL (Dopuszczalny Poziom Niepowodujący Zmian) :

#### Dane dla: Kwasy sulfonowe, C14-16- hydroksyalkane i C14-16-alkene, sole sodowe

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego (działanie ogólnoustrojowe) przez skórę:

2158,33 mg/kg m.c/dzień

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego (działanie ogólnoustrojowe) przez wdychanie: 152,22 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (działanie ogólnoustrojowe) po połykaniu: 12,95 mg/kg m.c/dzień

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (działanie ogólnoustrojowe) przez wdychanie: 45,04 mg/m<sup>3</sup>

#### Dane dla: Alkohole C12-14, etoksylowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę : 2750 mg/kg m.c/dzień

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez wdychanie: 175mg/m<sup>3</sup>

#### Dane dla: Amidy, C8-18 (parzyste) and C18-nienasycone., N, N-bis(hydroksyetylo)

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 4,16 mg/kg m.c/dzień

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie miejscowe): 0,009 mg/cm<sup>2</sup>

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe): 73,4 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez wdychanie (działanie ogólnoustrojowe): 21,7 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 2,5mg/kg m.c/dzień

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie miejscowe): 0,056 mg/cm<sup>2</sup>

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego po połykaniu (działanie ogólnoustrojowe): 6,25 mg/kg m.c/dzień

#### Dane dla: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts:

Wartość DNEL w warunkach narażenia długotrwałego w wyniku kontaktu ze skórą: 7,5mg/kg m.c/dzień

Wartość DNEL w warunkach narażenia długotrwałego po połykaniu : 7,5mg/kg m.c/dzień

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki techniczne kontroli narażenia

Jedzenie, picie i palenie zabronione w miejscu pracy.

#### Środki ochrony indywidualnej

Podczas pracy z produktem stosować ubranie ochronne i rękawice ochronne (neopren, kauczuk) Nie jest wymagana ochrona dróg oddechowych. Zaleca się stosowanie okularów ochronnych przy przelewaniu mieszaniny

#### Kontrola ochrony środowiska

Zapobiec wyciekom

Wartości PNEC (przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku )

#### Dane dla: Kwasy sulfonowe, C14-16- hydroksyalkane i C14-16-alkene, sole sodowe

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

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,0024 mg/l

Wartość PNEC dla osadów wód słodkich: 0,767 mg/kg

Wartość PNEC dla osadów wód morskich: 0,0767 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska gleb: 1,21 mg/kg

Wartość PNEC dla oczyszczalni ścieków: 4mg/l

Wartość PNEC – sporadyczne uwalnianie: 0,0197 mg/l

#### Dane dla: Alkohole C12-14, etoksylowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich:

0,24 mg/l (czynniki oceny);

0,024 mg/l (czynniki oceny);

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Wygląd żółta ciecz

Zapach Ciasteczkowy

Próg zapachu brak danych

pH ok.7

Temperatura topnienia/krzepnięcia brak danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia brak danych

Temperatura zapłonu brak danych

Szybkość parowania brak danych

Palność (ciała stałego, gazu) Nie dotyczy

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości brak danych

Prężność par brak danych

Gęstość par brak danych

Gęstość [kg/m<sup>3</sup>] w 20°C 1,04-1,06

Rozpuszczalność Produkt rozpuszczalny

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda brak danych

Temperatura samozapłonu brak danych

Temperatura rozkładu brak danych

Lepkość brak danych

Właściwości wybuchowe nie wykazuje

Właściwości utleniające nie wykazuje

**9.2 Inne informacje:** brak

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

### 10.1 Reaktywność

Produkt nie ulega rozkładowi w normalnych warunkach stosowania.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie przewiduje się wystąpienia niebezpiecznych reakcji

### 10.4 Warunki ,których należy unikać

Nie są znane

### 10.5 Materiały niezgodne

Nie są znane

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W trakcie spalania mogą wydzielać się następujące produkty rozkładu:

Tlenek węgla, tlenki azotu, tlenki siarki.

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Nie przeprowadzono szczegółowych badań mieszaniny.

Toksyczność ostra droga pokarmowa ATE mix >5000mg/kg

Toksyczność ostra inhalacyjnie ATE mix (pył/mgła) >5,5 mg/l powietrza

#### Toksyczność ostra

**Dane dla: Kwasy sulfonowe, C14-16- hydroksyalkane i C14-16-alkene, sole sodowe**

Doustnie – LD50 2079mg/kg(szczur)

Skóra – LD50 6300 do 13500 mg/kg (królik)

Wdychanie – LC50 >52 mg/l/4h (szczur)

**Dane dla: Alkohole C12-14, etoksylogwane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe**

Doustnie – LD 50 >2500 mg/kg (szczur)

Skóra – LD 50 >2000 mg/kg (szczur)

**Dane dla: Amidy, C8-18 (parzyste) and C18-nienasycone., N, N-bis(hydroksyetylo)**

Doustnie - LD50 >5000 mg/kg (szczur)

Skóra – LD50 > 2000 mg/kg (królik)

**1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts:**

LD50 (doustnie, szczur) > 2335 mg/kg

kontakt z oczami: powoduje podrażnienie oczu

kontakt ze skórą: powoduje podrażnienie skóry

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.

Dokładne badania nad działaniem preparatu na środowisko nie były prowadzone.

### 12.1 Toksyczność

#### Toksyczność ostra

**Dane dla: Kwasy sulfonowe, C14-16- hydroksyalkane i C14-16-alkene, sole sodowe**

Toksyczność ostra dla rozwielitek: EC50 4,53 mg/l/48h (OECD 202, Daphnia sp.)

Toksyczność ostra dla glonów: ErC50 5,2 mg/l/72h (ISO 10253:20006 – Test zahamowania wzrostu glonów morskich z Skeletonema costatum i Phaeodactylum tricornutum)

Toksyczność ostra dla ryb: LC50 4,2mg/l/96h (OECD 203)

Toksyczność ostra dla bakterii: EC10 40mg/l/3h (OECD 209, osad czynny)

Toksyczność przewlekła dla rozwielitek: NOEC 6,3 mg/l/21 dni (OECD 211, Daphnia Magna)

Toksyczność przewlekła dla glonów: NOECr 3,2 mg/l/72h (Test zahamowania wzrostu glonów morskich z Skeletonema costatum i Phaeodactylum tricornutum)

**Dane dla: Alkohole C12-14, etoksylovane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe**

Toksyczność ostra dla glonów: EC50 2,6mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus)

Toksyczność ostra dla glonów: EC50 27mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus)

Toksyczność ostra dla rozwielitek: EC50 7,2 mg/l/48h (Daphnia Magna)

Toksyczność ostra dla ryb: LC50 7,1mg/l/96h (Brachydanio rerio)

Toksyczność ostra dla rozwielitek: NOEC 0,18 mg/l/21dni (Daphnia Magna)

Toksyczność ostra dla rozwielitek: NOEC 0,27 mg/l/21dni (Daphnia Magna)

Toksyczność ostra dla Ryb: NOEC 1mg/l/45dni (Pimephales promelas)

Toksyczność ostra dla ryb NOEC: 1mg/l/45dni (Pimephales promelas)

**Dane dla: Amidy, C8-18 (parzyste) and C18-nienasycone., N, N-bis(hydroksyetylo)**

Toksyczność ostra dla ryb: LC50 2,4 mg/l/96h (OECD 203)

Toksyczność ostra dla skorupiaków: EC50 3,2mg/l/48h (OECD 202, Daphnia)

Toksyczność ostra dla glonów: ErC50 18,6 mg/l/72h (EU EC C.3)

Toksyczność ostra dla bakterii: EC50 6000 mg/l/16h (DIN 38412, cz.8)

Toksyczność chroniczna dla glonów: NOEC 2 mg/l/72h (EU EC C.3)

Toksyczność chroniczna dla bezkręgowców wodnych: NOEC 0,07 mg/l/21dni (Daphnia Magna, OECD 211)

Toksyczność chroniczna dla ryb: NOEC 0,32mg/l/28dni (OECD 204)

**Dane dla: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts:**

Toksyczność ostra dla ryb: LC50 1,1mg/l/96h (Pimephales promelas, woda morska)

Toksyczność ostra dla ryb: LC50 1,11mg/l/96h (Pimephales promelas, woda słodka)

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki zawarte w preparacie ulegają biodegradacji.

Środek powierzchniowo czynny /środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów.

Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie oczekuje się akumulacji w organizmach

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie wykazuje cech substancji PBT ani vPvB

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie są znane

## SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Najwłaściwszym sposobem postępowania z odpadem jest wysłanie do uprawnionego zakładu odzysku lub utylizacji.

Wszystkie działania dotyczące usuwania muszą być w zgodności ze wszystkimi lokalnymi prawami i rozporządzeniami. Nie wrzucać do ziemi, do kanałów ściekowych i zbiorników wodnych.

## SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w transporcie

**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** Brak

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Nie dotyczy

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 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**

#### **Ustawy**

Dz.U. 2015.1203 tj Ustawa z dnia 25 lutego 2011r o substancjach chemicznych i ich mieszaninach

Dz. U. 2013 poz.21 Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach

Dz.U. z 2013r. poz.888 Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi

#### **Rozporządzenia- Klasyfikacja**

Dz. U. 2012 poz. 1018 z późn. zmianami Rozporządzenie MZ z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin

#### **Rozporządzenia- Oznakowanie**

Dz. U.2015.450.t.j Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin

Dz. U.2015.1368 Rozporządzenie MZ z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie.

#### **Rozporządzenia- Pakowanie**

Dz.U. 2012 poz. 688 z późn. zmianami Rozporządzenie MZ z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych

i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z dnia 20 czerwca 2012 r.)

#### **Rozporządzenia- Bezpieczeństwo i Higiena Pracy**

Dz. U.2012 r. Nr 890 Rozporządzenie MZ z dnia 22 lipca 2012 w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy.

Dz. U.2005 r. Nr 11, poz.86 z późn. zmianami Rozporządzenie MZ z dnia 30 grudnia 2004 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych

Dz.U. 2014 poz. 817 Rozporządzenie MPiPS z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

#### **Rozporządzenia- Ochrona Środowiska**

Dz.U.2014r nr 1923 Rozporządzenie MŚ z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogów odpadów

#### **Rozporządzenia- Ograniczenia i zakazy**

Dz.U.2013 r poz. 180 z późn. zmianami Rozporządzenie MG z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny.

Dz.U.2013 r poz. 1314 Rozporządzenie MG z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006.

#### **Rozporządzenia WE REACH**

Dz. Urz. UE 2007 L 136 sprostowanie do Dz. Urz. UE 2006 L 396+ sprostowania (Dz.Urz. UE L 36 z 5.2.2009)+ Dz.Urz. UE L 118 z 12.5.2010) z późn. zmianami Sprostowanie do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 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

#### **Rozporządzenia WE - CLP**

Dz. Urz. UE 2008 L 354 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

Dz. Urz. UE 2008 L 353 z późn. 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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

#### **Rozporządzenia WE – Eksport Import**

Dz. Urz. UE 2012 L201 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów

#### **Inne**

Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową ADR i Regulaminem RID

Dz. U. Nr 164, poz 1115 Rozporządzenie MZ z dnia 1 września 2010 r. w sprawie trybu wycofania substancji chemicznej, preparatu chemicznego lub wyrobu z obrotu i sposobu ich przechowywania

### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.



## SEKCJA 16. INNE INFORMACJE.

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową

Szkolenia: Przed przystąpieniem do stosowania należy zapoznać się z kartą charakterystyki.

Ograniczenia w stosowaniu: Brak

Źródła danych: Informacje od dostawcy – MSDS , Przepisy prawne wymienione w pkt.15.1; dane literaturowe

Dokonane zmiany: brak - 1 wydanie

**Klasyfikację mieszaniny** wg CLP dokonano z wykorzystaniem kryteriów klasyfikacji mieszanin zawartych w częściach 3-4 załącznika I Rozporządzenia CLP (Metoda oceny :Klasyfikacja mieszanin, w przypadku gdy dostępne są dane dla wszystkich składników lub tylko dla niektórych składników mieszaniny):

Działanie drażniące na skórę mieszaniny < stężenia granicznego tabela3.2.3 oraz specyficznych stężeń składników

Działanie żrące na oczy mieszaniny< specyficznych stężeń granicznych składników oraz mając na uwadze pH = 7 mieszaniny, nie klasyfikuje się jako powodującej poważne uszkodzenie oczu.

Informacje zawarte w tym dokumencie powinny być dostępne dla każdego, kto może zetknąć się z produktem.

Informacje o preparacie przekazane w karcie wynikają z obecnego stanu wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią one gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej.

Informacje zostały podane w dobrej wierze i podmiot wprowadzający do obrotu nie bierze odpowiedzialności za sposób ich wykorzystania.