

Data wydania: 2015-06-25

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzone według Rozporządzenia komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Proszek do szorowania YPLON – kwiatowy

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

Zastosowania zidentyfikowane: proszek do czyszczenia i szorowania.

Zastosowania odradzane: nie określono.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: POLLENA PACZKÓW Sp. z o.o

Adres: ul. Sienkiewicza 18, 48-370 Paczków, Polska

Numer telefonu: +48 77 431 65 22

Numer fax: +48 77 431 65 16

email: [biuro@pollena-paczkow.pl](mailto:biuro@pollena-paczkow.pl)

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [biuro@pollena-paczkow.pl](mailto:biuro@pollena-paczkow.pl)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 77 431 65 22 - w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach 7-15

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Działanie drażniące na skórę, kat. 2, H315

Działanie drażniące na oczy, kat. 2, H319

#### 2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

H315 Działanie drażniące na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

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

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Przed użyciem przeczytaj etykietę.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

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.

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera Substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) obecnych na liście opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) zgodnie z art. 57 rozporządzenia REACH:

<http://echa.europa.eu/pl/candidate-list-table> mieszanina nie spełnia kryteriów mieszanin PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

Substancje PBT (substancje trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne)

Substancje vPvB (substancje charakteryzujące się bardzo dużą trwałością i bardzo dużą zdolnością do bioakumulacji)

Data wydania: 2015-06-25

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

#### 3.2. Mieszanki

Składnik stwarzający zagrożenie:

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

Nazwa	% wag.	Numer CAS	Numer WE (EINECS)	Numer indeksowy	Numer rejestracji:	Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008/WE
Węglan sodu	1<c<10	497-19-8	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19-0000	Eye Irrit. 2, H319
Kwas alkilobenzenosulfonowy	1<c<2	85117-49-3	285-599-9	-	-	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Chronic 3, H412

Pełne brzmienia zwrotów H podano w punkcie 16. Karty charakterystyki.

### SEKCJA 4: Pierwsza pomoc

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Wdychanie:

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W razie potrzeby wezwać lekarza.

##### Kontakt ze skórą:

Natychmiast spłukać dużą ilością wody, zdjąć zanieczyszczoną odzież, skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

##### Kontakt z oczami:

Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.

##### Spożycie:

Jeżeli nastąpi połknięcie, nie prowokować wymiotów. Wypłukać usta wodą, a następnie podać do wypicia dużą ilość wody. Zapewnić pomoc lekarską.

##### Ogólne zalecenia:

Powinny być przestrzegane zwykle środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami.

##### Wskazówki dla lekarza:

Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, wezwać lekarza. Stosować leczenie objawów.

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

Może powodować podrażnienie oczu.

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

Miejsce pracy powinno być wyposażone w prysznic i stanowisko do płukania oczu.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze.

Produkt niepalny. Stosować środki gaśnicze odpowiednie dla palących się w otoczeniu mediów. Pojemniki nie objęte pożarem, narażone na działanie ognia, chłodzić rozproszonym strumieniem wody

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody.

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

Podczas spalania tworzą się: tlenki siarki, tlenek i ditlenek węgla.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zakładać gazoszczelną odzież ochronną i aparaty oddechowe niezależnie od powietrza z otoczenia

Data wydania: 2015-06-25

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

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

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową. W warunkach przemysłowych nakładać odzież ochronną i rękawice z neoprenu. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną. Nie pić, nie jeść i nie palić w trakcie używania.

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

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych oraz gleby.

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

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Rozsypany produkt zebrać mechanicznie unikając wzbijania pyłu, przenieść do szczelnie zamykanych pojemników. Przekazać do utylizacji lub odzysku.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

8 i 13.

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach z wentylacją wywiewną. Zapobiegać tworzeniu się pyłu. Wskazane jest podejmowanie środków ostrożności, aby podczas pracy z produktem unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy. Zanieczyszczone ubranie zdjąć, uprać przed ponownym założeniem.

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym.

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

Brak informacji.

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Wartości NDS, NDSch, NDSP

Składnik	Nr CAS	Normatyw	Wartość	Jednostka
Inne nitrujące pyły przemysłowe – pył całkowity	-	NDS	10	mg/m <sup>3</sup>
Pyły dolomitu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i nie zawierające azbestu. Pył całkowity	-	NDS	10	mg/m <sup>3</sup>

wg Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29.11.2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002 nr 217 poz. 1833) z późniejszymi zmianami.

#### 8.2. Kontrola narażenia

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, póź. 2173).

##### Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana.

##### Ochrona oczu lub twarzy

W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana.

##### Ochrona rąk:

Rękawice gumowe w przypadku długotrwałego kontaktu z płynem.

##### Techniczne środki ochronne:

Wentylacja ogólna pomieszczenia lub wentylacja miejscowa wywiewna.

##### Inne wyposażenie ochronne:

Data wydania: 2015-06-25

**Odzież ochronna.**

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu - metodyka pomiarów:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz.645)
- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.
- PN 7-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.
- PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy - wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz. U. Nr 69/1996r. póź. 332, ze zmianami Dz. U. Nr 37/2001r. póź. 451)

**8.2.3 Kontrola narażenia środowiska:**

Inne informacje patrz punkt 12 karty charakterystyki.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

a) Wygląd:	białe/kremowe ciało stałe
b) Zapach:	charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej
c) Próg zapachu	brak danych
d) pH 1% roztworu	maksymalnie 11
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
g) Temperatura zapłonu	produkt niepalny
h) Szybkość parowania	brak danych
i) Palność (ciała stałego, gazu)	ciało stałe niepalne
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	brak danych
k) Prężność par	brak danych
l) Gęstość par	brak danych
m) Gęstość nasypowa	ok. 1150-1400 g/l
n) Rozpuszczalność	w wodzie rozpuszczalny
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	brak danych
p) Temperatura samozapłonu	brak danych
q) Temperatura rozkładu	brak danych
r) Lepkość	brak danych
s) Właściwości wybuchowe	brak danych
t) Właściwości utleniające	brak danych

**9.2. Inne informacje**

Brak danych.

Data wydania: 2015-06-25

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

#### 10.1. Reaktywność

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

W temperaturze od 5 – 35°C mieszanina stabilna.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania mieszaniny.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania mieszaniny.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W warunkach pożaru i wysokiej temperatury mogą powstawać tlenki węgla (CO, CO<sub>2</sub>) i tlenki siarki.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Toksyczność ostra:

Składnik	Nr CAS	Dawka	Wartość	Jednostka (czas ekspozycji)
Węglan sodu	497-19-8	LD <sub>50</sub> -doustnie szczur	2800	mg/kg
		LC <sub>50</sub> -inhalacyjne szczur	800	mg/m <sup>3</sup> (2h)
		LC <sub>50</sub> -inhalacyjne mysz	1200	mg/m <sup>3</sup> (2h)
		LC <sub>50</sub> -inhalacyjne świnka morska	800	mg/m <sup>3</sup> (2h)
Kwas alkilobenzenosulfonowy	85117-49-3	LD <sub>50</sub> -doustnie szczur	1470	mg/kg
		LD <sub>50</sub> -skórnice szczur	>2000	mg/kg

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** działa drażniąco na skórę

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** działa drażniąco na oczy

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** brak danych

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** brak danych

**Działanie rakotwórcze:** brak danych

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** brak danych

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** brak danych

#### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

- wdychanie – brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach
- spożycie – brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach
- kontakt ze skórą – brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach
- kontakt z oczami – brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

#### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

- wdychanie – mogą powodować kaszel, podrażnienie błon śluzowych nosa, uczucie duszenia
- spożycie – do poważnych objawów przy spożyciu większych ilości można zaliczyć: nudności, wymioty, bóle żołądka, biegunka.
- kontakt ze skórą – Skażenie skóry może spowodować lekkie podrażnienie, zaczerwienienie, swędzenie.
- kontakt z oczami – do poważnych objawów można zaliczyć: ból lub podrażnienie, łzawienie, zaczerwienienie

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Data wydania: 2015-06-25

**12.1. Toksyczność:**

Składnik	Nr CAS	Dawka	Wartość	Jednostka (czas ekspozycji)
Węglan sodu	497-19-8	LC <sub>50</sub> - ryby ( <i>Gambusia affinis</i> )	740	mg/l (96h)
		LC <sub>50</sub> -ryby ( <i>Lepomis macrochirus</i> )	384	mg/l (24h)
		LC <sub>50</sub> -ryby ( <i>Poecilla latipinna</i> )	176-229	mg/l (25h)
		EC <sub>50</sub> - bezkręgowce ( <i>Daphnia magna</i> )	151-196	mg/l (24h)
		EC <sub>50</sub> - bezkręgowce ( <i>Amphipoda</i> )	176	mg/l (48h)
		EC <sub>50</sub> - glony ( <i>Nitzschia sp.</i> )	137-1050	mg/l (120h)
Kwas alkilobenzenosulfonowy	85117-49-3	LC <sub>50</sub> - ryby ( <i>Lepomis macrochirus</i> )	1,67	mg/l (96h)
		LC <sub>50</sub> - bezkręgowce ( <i>Daphnia magna</i> )	2,9	mg/l (48h)
		IC <sub>50</sub> – glony ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )	47,3	mg/l (72h)
		NOEC - <i>Scenedesmus subspicatus</i>	2,4	mg/l (72h)
		NOEC - <i>Pimephales promelas</i>	0,63	mg/l (196d)
		LOEC - <i>Pimephales promelas</i>	1,2	mg/l (196d)
		NOEC - <i>Daphnia magna</i>	1,14	mg/l
		NOEC - <i>Chlorella kessleri</i>	3,1	mg/l (15d)
		LOEC - <i>Chlorella kessleri</i>	10	mg/l (15d)
		NOEC - <i>Elodea canadensis</i>	>4	mg/l (28d)

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**
**Węglan sodu**

Metody do określenia biodegradacji nie nadają się do stosowania w przypadku materiałów nieorganicznych.  
 Theoretical Oxygen Demand (teoretyczne zapotrzebowanie na tlen): 0,07547 mg/mg  
 Theoretical Carbon Dioxide (teoretyczny ditlenek węgla): 0,4152 mg/mg

**Kwas alkilobenzenosulfonowy**

Woda:

Biodegradacja: 96% w 28 dni

Substancja łatwo biodegradowalna.

Osady:

Okres półtrwania: 0,4 – 1,4 dnia

Substancja łatwo biodegradowalna w osadzie.

Gleba:

Okres półtrwania: 7 – 22 dni

Substancja łatwo biodegradowalna w glebie.



Data wydania: 2015-06-25

Zawarte w produkcie środki powierzchniowo czynne ulegają biodegradacji.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zawarte w produkcie środki powierzchniowo czynne nie ulegają bioakumulacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

#### Kwas alkilobenzenosulfonowy

Gleba: Log Koc = 3,4

Stała Henry'ego:  $6,35 \cdot 10^{-3}$

Substancja dobrze rozpuszczalna w wodzie i łatwo biodegradowalna.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie dopuścić do przedostania się do wód, ścieków lub gleby.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt najlepiej zużyć w całości. Opróżnione opakowanie wypłukać kilkakrotnie wodą, którą zużyć tak jak mieszaninę. Puste opakowania można składować w pojemnikach przeznaczonych do zbiórki opakowań z tworzyw sztucznych. Nie mieszać z innymi odpadami, niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów. Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.

#### Kod odpadu:

07 06 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków.

07 06 99 Inne nie wymienione odpady.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- |  |   |
|--|---|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ)   | - nie podlega   |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN   | - nie podlega   |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie   | - nie podlega   |
| 14.4. Grupa pakowania  | - nie podlega   |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska  | - zgodnie z obowiązującymi przepisami nie stwarza zgorzenia |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników                                     | - nie wymagane  |
| 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC | - nie podlega   |

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny:

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63/2011, poz. 322)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 445)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 1018)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011 Nr 227 poz. 1367) z późniejszymi zmianami.
- Oświadczenie rządowe z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2015.882)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21) z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923)
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. Nr 21/1998, poz.94) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych

Data wydania: 2015-06-25

- 
- stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817)
- Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów
  - Rozporządzenie Komisji (WE) NR 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII
  - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
  - Rozporządzenie komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została dokonana dla substancji mieszaniny.

<b>SEKCJA 16: Inne informacje</b>
-----------------------------------

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu, odpowiadają aktualnemu stanowi wiedzy i doświadczeniu. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu.

Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie.

Wykaz zwrotów, które zamieszczono w pkt 3

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra, kategoria 4

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

Skin Corr. 1A, H314 – działanie żrące na skórę, kategoria 1

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy, kategoria 2

H319 – Działa drażniąco na oczy

Aquatic Chronic 3, H412- Toksyczność przewlekła, kategoria 3

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

Szkolenia: Osoby uczestniczące w obrocie mieszaniną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

Kartę charakterystyki opracowano w oparciu o bieżąco wydane przepisy i karty charakterystyki surowców.

Zmiany dokonano w karcie w punktach: 1-16.

---