



**Mr.Ziggi White**

Data sporządzenia: 17.06.2019

Wersja: 1

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

- 1.1 Identyfikator produktu:** Mr.Ziggi White Proszek do prania  
Do dezynfekcji białej szpitalnej niezanieczyszczonej krwią takiej jak: zwykła pościel szpitalna na łóżka pacjentów (prześcieradła, poszwy, poszewki), zwykła odzież dla personelu medycznego (fartuch lekarski, fartuch damski/męski), zwykła odzież szpitalna dla pacjentów (piżama), z wyłączeniem wyrobów medycznych. Środek przeznaczony do dezynfekcji tekstyliów w temp. od 40°C.
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**  
Zastosowanie zalecane: Produkt do prania tkanin  
Zastosowanie odradzane: Każdy rodzaj zastosowania nie wymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**  
Clovin S.A.  
Zarzecze 14  
18-220 Czyżew - podlaskie - Poland  
Tel.: +48862755058  
clovin@clovin.com.pl  
<https://www.clovin.com.pl>  
Osoba odpowiedzialna za sporządzenie karty charakterystyki: Ewa Włostowska; e-mail: ewa.wlostowska@clovin.com.pl
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:** +48 86 275 50 58 (od poniedziałku do piątku w godz.8-16)- CLOVIN S.A.

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**  
**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**  
Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).  
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1, H318  
Skin Irrit. 2: Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2, H315
- 2.2 Elementy oznakowania:**  
**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**  
**Niebezpieczeństwo**  
  
Zawiera: Węglan sodu, związek z nadtlakiem wodoru, Kwas benzenosulfonowy 4-C10-13-sec, pochodne alkilowe  
**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**  
Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.  
**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**  
P102: Chronić przed dziećmi.  
P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu.  
P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P302+P352: 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.  
P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
P332+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- 2.3 Inne zagrożenia:**  
Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

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

- 3.1 Substancje:**  
Nie dotyczy
- 3.2 Mieszaniny:**  
**Opis chemiczny:** Mieszanina na bazie substancji nieorganicznych i organicznych  
**Składniki:**  
Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja                                                                            | Nazwa chemiczna/klasyfikacja                                                                                                                                                                                              | Stężenie    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CAS: 497-19-8<br>EC: 207-838-8<br>Index: 011-005-00-2<br>REACH: 01-2119485498-19-0013    | <b>węglan sodu<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00<br>Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Uwaga                                                                                                                         | 15 - <30 %  |
| CAS: 15630-89-4<br>EC: 239-707-6<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119457268-30-XXXX   | <b>Węglan disodowy, związek z nadtlkiem wodoru(2: 3)<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Ox. Sol. 2: H272 - Niebezpieczeństwo                                 | 2,5 - <10 % |
| CAS: 85536-14-7<br>EC: 287-494-3<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119457268-40-XXXX   | <b>Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314 - Niebezpieczeństwo | 2,5 - <10 % |
| CAS: 77-92-9<br>EC: 201-069-1<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119457026-42-XXXX      | <b>Kwas cytrynowy<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Uwaga                                                                                                                    | 1 - <2,5 %  |
| CAS: 85422-93-1<br>EC: Nie dotyczy<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 02-2119831120-58-0000 | <b>Alkohole, C10-18, etoksylované (7EO)<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Niebezpieczeństwo                                                                | 1 - <2,5 %  |

<sup>(1)</sup> Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2015/830

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje – patrz sekcja 11, 12 i 16

#### Inne informacje:

| Identyfikacja                                                                         | Specyficzne stężenie graniczne                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Węglan disodowy, związek z nadtlkiem wodoru(2: 3)<br>CAS: 15630-89-4<br>EC: 239-707-6 | % (m/m) >=25: Eye Dam. 1 - H318<br>7,5<= % (m/m) <25: Eye Irrit. 2 - H319 |

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przeciągającego się złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

##### Przez wdychanie:

Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne podczas wdychania, ale w razie wystąpienia objawów zatrucia należy wyprowadzić poszkodowanego ze strefy narażenia i zapewnić mu dostęp świeżego powietrza. Skonsultować się z lekarzem jeśli objawy nie ustąpią lub ulegną nasileniu.

##### Przez kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem naturalnym, spłukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanina spowodowała oparzenia lub odmrożenia, nie wolno zdejmować ubrania z poszkodowanego, gdyż w sytuacji, gdy ubranie jest przyklejone do skóry może to spowodować jeszcze większe obrażenia. Jeśli na skórze pojawiają się pęcherze, nie wolno ich przekłuwać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.

##### Przez kontakt z oczami:

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Nie dopuścić do tego, aby poszkodowany trął lub zamykał oczy. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

##### Przez połknięcie / aspirację:

Nie wywoływać wymiotów a w razie gdyby wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. Zapewnić poszkodowanemu spokój. Przeplukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu.

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

Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.



#### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY (Ciąg dalszy)

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

Brak danych

#### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

##### 5.1 Środki gaśnicze:

###### Odpowiednie środki gaśnicze:

Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. Najlepiej używać wody.

###### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Chemiczne gaśnice lub pianka.

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

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

##### 5.3 Informacje dla straży pożarnej:

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

###### Dodatkowe postanowienia:

Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

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

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

Zamieść i zebrać produkt za pomocą łopaty lub innego narzędzia i umieścić go w pojemniku w celu jego bezpiecznego usunięcia.

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

Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych, powierzchniowych, cieków wodnych, gleby i kanalizacji, gdyż zawiera substancje niebezpieczne dla wody. Przechowywać wchłonięty produkt w zaplombowanych pojemnikach. W razie przedostania się znacznych ilości produktu do zbiornika z wodą, należy powiadomić odpowiednie władze.

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

Zaleca się:

Zamieść i zebrać produkt za pomocą łopaty lub innego narzędzia i umieścić go w pojemniku w celu jego bezpiecznego usunięcia.

##### 6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Patrz również p.8 i 13.

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

##### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

A.- Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Nie dopuścić do samoistnego uwalniania z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

B.- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Ze względu na stopień łatwopalności, produkt nie stanowi zagrożenia dla pożaru w normalnych warunkach przechowywania, postępowania i użytkowania.

C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.



**Mr.Ziggi White**

Data sporządzenia: 17.06.2019

Wersja: 1

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE (Ciąg dalszy)**

D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.

Zamieść i zebrać produkt za pomocą łopatkki lub innego narzędzia i umieścić go w pojemniku w celu jego bezpiecznego usunięcia. Patrz również sekcja 8 i 13.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:**

A.- Techniczne aspekty przechowywania.

Min. temp.: 5 °C

Maks.temp.: 35 °C

Maksymalny czas: 24 miesiące

B.- Ogólne warunki przechowywania.

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:**

Poza już wymienionymi wskazówkami nie jest konieczne stosowanie się do żadnych konkretnych zaleceń dotyczących stosowania tego produktu.

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

**8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji:

Dz.U. 2018 poz. 1286:

| Identyfikacja                                  |       | Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej |                       |
|------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| Cytral<br>CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6         | NDS   |                                                     | 27 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                | NDSCh |                                                     | 54 mg/m <sup>3</sup>  |
| Propano-1,2-diol<br>CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0 | NDS   |                                                     | 100 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                | NDSCh |                                                     |                       |

Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność (Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność): NDS=10 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL (Pracowników):**

| Identyfikacja                                                                             |               | Krótkie narażenie |             | Długa ekspozycja      |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-------------|-----------------------|----------------------|
|                                                                                           |               | Systematyczna     | Miejscowo   | Systematyczna         | Miejscowo            |
| węglan sodu<br>CAS: 497-19-8<br>EC: 207-838-8                                             | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych | Brak danych           | Brak danych          |
|                                                                                           | Skórna        | Brak danych       | Brak danych | Brak danych           | Brak danych          |
|                                                                                           | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych | Brak danych           | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Węglan disodowy, związek z nadtlakiem wodoru(2: 3)<br>CAS: 15630-89-4<br>EC: 239-707-6    | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych | Brak danych           | Brak danych          |
|                                                                                           | Skórna        | Brak danych       | Brak danych | Brak danych           | Brak danych          |
|                                                                                           | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych | Brak danych           | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe<br>CAS: 85536-14-7<br>EC: 287-494-3 | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych | Brak danych           | Brak danych          |
|                                                                                           | Skórna        | Brak danych       | Brak danych | 119 mg/kg             | Brak danych          |
|                                                                                           | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych | 7,6 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych          |

**DNEL (Populacji):**

| Identyfikacja                                                                             |               | Krótkie narażenie |                      | Długa ekspozycja      |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|----------------------|-----------------------|-------------|
|                                                                                           |               | Systematyczna     | Miejscowo            | Systematyczna         | Miejscowo   |
| węglan sodu<br>CAS: 497-19-8<br>EC: 207-838-8                                             | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych          | Brak danych           | Brak danych |
|                                                                                           | Skórna        | Brak danych       | Brak danych          | Brak danych           | Brak danych |
|                                                                                           | Droga wziewna | Brak danych       | 10 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych           | Brak danych |
| Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe<br>CAS: 85536-14-7<br>EC: 287-494-3 | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych          | 0,425 mg/kg           | Brak danych |
|                                                                                           | Skórna        | Brak danych       | Brak danych          | 42,5 mg/kg            | Brak danych |
|                                                                                           | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych          | 1,3 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych |

**PNEC:**

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)**

| Identyfikacja                                                                             |                       |             |                      |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|----------------------|-------------|
| Węglan disodowy, związek z nadtlkiem wodoru(2: 3)<br>CAS: 15630-89-4<br>EC: 239-707-6     | Oczyszczalnia ścieków | 16,24 mg/L  | Wody słodkiej        | 0,035 mg/L  |
|                                                                                           | Gleby                 | Brak danych | Wody morskie         | 0,035 mg/L  |
|                                                                                           | Sporadyczne           | 0,035 mg/L  | Osad (Wody słodkiej) | Brak danych |
|                                                                                           | Doustnie              | Brak danych | Osad (Wody morskie)  | Brak danych |
| Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe<br>CAS: 85536-14-7<br>EC: 287-494-3 | Oczyszczalnia ścieków | 3,43 mg/L   | Wody słodkiej        | 0,268 mg/L  |
|                                                                                           | Gleby                 | 35 mg/kg    | Wody morskie         | 0,027 mg/L  |
|                                                                                           | Sporadyczne           | 0,017 mg/L  | Osad (Wody słodkiej) | 8,1 mg/kg   |
|                                                                                           | Doustnie              | Brak danych | Osad (Wody morskie)  | 6,8 mg/kg   |
| Kwas cytrynowy<br>CAS: 77-92-9<br>EC: 201-069-1                                           | Oczyszczalnia ścieków | 1000 mg/L   | Wody słodkiej        | 0,44 mg/L   |
|                                                                                           | Gleby                 | 33,1 mg/kg  | Wody morskie         | 0,044 mg/L  |
|                                                                                           | Sporadyczne           | Brak danych | Osad (Wody słodkiej) | 34,6 mg/kg  |
|                                                                                           | Doustnie              | Brak danych | Osad (Wody morskie)  | 3,46 mg/kg  |

**8.2 Kontrola narażenia:**

**A.- Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy.**

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcji 7.1 i 7.2

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem

**B.- Ochrona dróg oddechowych.**

W przypadku powstania mgły lub w sytuacji, gdy zostanie przekroczone najwyższe dopuszczalne stężenie konieczne będzie zastosowanie ochrony dróg oddechowych.

**C.- Szczególna ochrona rąk.**

| Piktogram                                                                                                      | Wyposażenie ochronne                                    | Oznakowanie                                                                         | Normy CEN | Uwagi                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obowiązkowa ochrona rąk | Rękawiczki chroniące przed mniej poważnymi zagrożeniami |  |           | Rękawiczki należy wymienić w razie wystąpienia jakiegokolwiek oznak uszkodzenia. W okresach dłuższego narażenia na produkt użytkowników profesjonalnych / przemysłowych zaleca się stosowanie rękawiczek CE III zgodnie z normami EN 420:2004+A1:2010 i EN ISO 374-1:2016+A1:2018 |

Ponieważ produkt jest złożony z różnych materiałów, wytrzymałości rękawicy nie można sprawdzić uprzednio w sposób całkowicie wiarygodny, dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

**D.- Ochrona oczu i twarzy.**

| Piktogram                                                                                                         | Wyposażenie ochronne                                             | Oznakowanie                                                                         | Normy CEN                       | Uwagi                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obowiązkowa ochrona twarzy | Okulary panoramiczne przeciwko rozbryzgom cieczy i/lub odpryskom |  | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z zaleceniami producenta. Zaleca się stosowanie w przypadku ryzyka rozbryzgu cieczy. |

**E.- Ochrona ciała.**

| Piktogram | Wyposażenie ochronne | Oznakowanie                                                                         | Normy CEN | Uwagi                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Odzież robocza       |  |           | Wymienić, jeśli występują jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu, użytkownikom profesjonalnym/przemysłowym zaleca się WE III, w zgodzie z normami EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 |

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)**

| Piktogram | Wyposażenie ochronne          | Oznakowanie                                                                       | Normy CEN         | Uwagi                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Obuwie robocze antypoślizgowe |  | EN ISO 20347:2012 | Wymienić, jeśli występują jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu, użytkownikom profesjonalnym/przemysłowym zaleca się WE III, w zgodzie z normami EN ISO 20345:2012 y EN 13832-1:2007 |

F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

| Środki awaryjne                                                                                         | Normy                                           | Środki awaryjne                                                                                                 | Normy                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Przysznac awaryjny | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Przyrząd do płukania oczu | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Kontrola narażenia środowiska.:**

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

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

Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu.

**Wygląd fizyczny:**

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Stan skupienia 20 °C: | Ciało stałe                     |
| Wygląd:               | Proszek                         |
| Kolor:                | Biały z cząsteczkami kolorowymi |
| Zapach:               | Charakterystyczny               |
| Próg zapachu:         | Brak danych *                   |

**Lotność:**

|                                                    |               |
|----------------------------------------------------|---------------|
| Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: | Brak danych * |
| Prężność par 20 °C:                                | Brak danych * |
| Prężność par 50 °C:                                | Brak danych * |
| Szybkość parowania:                                | Brak danych * |

**Charakterystyka produktu:**

|                                             |                                |
|---------------------------------------------|--------------------------------|
| Gęstość 20 °C:                              | 900 - 1100 kg/m <sup>3</sup>   |
| Gęstość względna 20 °C:                     | Brak danych *                  |
| Lepkość dynamiczna 20 °C:                   | Brak danych *                  |
| Lepkość kinematyczna 20 °C:                 | Brak danych *                  |
| Lepkość kinematyczna 40 °C:                 | Brak danych *                  |
| Stężenie:                                   | Brak danych *                  |
| pH:                                         | 10,4 - 10,8 (dla roztworu 1 %) |
| Gęstość pary 20 °C:                         | Brak danych *                  |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C: | Brak danych *                  |
| Rozpuszczalność w wodzie 20 °C:             |                                |
| Stopień rozpuszczalności:                   | Dobrze rozpuszczalny w wodzie  |
| Temperatura rozkładu:                       | Brak danych *                  |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:          | Brak danych *                  |
| Właściwości wybuchowe:                      | Brak danych *                  |
| Właściwości utleniające:                    | Brak danych *                  |

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

- Kontynuacja na następnej stronie -



**Mr.Ziggi White**

Data sporządzenia: 17.06.2019

Wersja: 1

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)**

**Palność:**

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Temperatura zapłonu:           | Nie dotyczy   |
| Ciepło spalania:               | Brak danych * |
| Palność (ciała stałego, gazu): | Brak danych * |
| Temperatura samozapłonu:       | Brak danych * |
| Dolna granica palności:        | Brak danych * |
| Górna granica palności:        | Brak danych * |

**Wybuchowość:**

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Dolna granica wybuchowości: | Brak danych * |
| Górna granica wybuchowości: | Brak danych * |

**9.2 Inne informacje:**

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Napięcie powierzchniowe 20 °C: | Brak danych * |
| współczynnik załamania:        | Brak danych * |

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

**10.1 Reaktywność:**

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz punkt 7.

**10.2 Stabilność chemiczna :**

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

**10.4 Warunki, których należy unikać:**

Stosować i składować w temperaturze pokojowej.

| Wstrząsy i tarcia | Kontakt z powietrzem | Ogrzewanie  | Światło słoneczne | Wilgotność  |
|-------------------|----------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Nie dotyczy       | Nie dotyczy          | Nie dotyczy | Nie dotyczy       | Nie dotyczy |

**10.5 Materiały niezgodne:**

| Kwasy       | Woda        | Utleniacze         | Materiały łatwopalne | Inne                 |
|-------------|-------------|--------------------|----------------------|----------------------|
| Nie dotyczy | Nie dotyczy | Środki ostrożności | Środki ostrożności   | Unikać silnych zasad |

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać część 10.3, 10.4 i 10.5 W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.

**Zagrożenie dla zdrowia:**

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

A- Połknięcie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: Połknięcie znacznej dawki produktu może spowodować podrażnienie gardła, bóle brzucha, zawroty i wymioty.

B- Wdychanie (działanie ostre):

- Kontynuacja na następnej stronie -



**Mr.Ziggi White**

Data sporządzenia: 17.06.2019

Wersja: 1

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)**

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- C- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):
  - Kontakt ze skórą: W razie kontaktu powoduje zapalenie skóry
  - Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje poważne uszkodzenia
- D- Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):
  - Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.  
IARC: d-limonene (3); Octan benzylu (3); 7-metylo-3-metylenokta-1,6-dien (2B)
  - Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
  - Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- E- Efekty uczulające:
  - Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
  - Skórny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji:  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:
  - Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
  - Skóra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**Inne informacje:**

Brak danych

**Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:**

| Identyfikacja                                                                             | Ostra toksyczność |                  | Rodzaj |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|--------|
| węglan sodu<br>CAS: 497-19-8<br>EC: 207-838-8                                             | LD50 ustna        | 2800 mg/kg       | Szczur |
|                                                                                           | LD50 skórna       | Brak danych      |        |
|                                                                                           | LC50 wdychanie    | Brak danych      |        |
| Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe<br>CAS: 85536-14-7<br>EC: 287-494-3 | LD50 ustna        | 1219 mg/kg       | Szczur |
|                                                                                           | LD50 skórna       | Brak danych      |        |
|                                                                                           | LC50 wdychanie    | Brak danych      |        |
| Alkohole, C10-18, etoksylogowane (7EO)<br>CAS: Nie dotyczy<br>EC: Nie dotyczy             | LD50 ustna        | 500 mg/kg (ATEi) |        |
|                                                                                           | LD50 skórna       | Brak danych      |        |
|                                                                                           | LC50 wdychanie    | Brak danych      |        |
| Kwas cytrynowy<br>CAS: 77-92-9<br>EC: 201-069-1                                           | LD50 ustna        | 5400 mg/kg       | Szczur |
|                                                                                           | LD50 skórna       | Brak danych      |        |
|                                                                                           | LC50 wdychanie    | Brak danych      |        |
| Węglan disodowy, związek z nadtlakiem wodoru(2: 3)<br>CAS: 15630-89-4<br>EC: 239-707-6    | LD50 ustna        | 1034 mg/kg       | Szczur |
|                                                                                           | LD50 skórna       | Brak danych      |        |
|                                                                                           | LC50 wdychanie    | Brak danych      |        |

- Kontynuacja na następnej stronie -



**Mr.Ziggi White**

Data sporządzenia: 17.06.2019

Wersja: 1

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny

**12.1 Toksyczność:**

| Identyfikacja                                                                             |      | Ostra toksyczność | Rodzaj                  | Rodzaj    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|-------------------------|-----------|
| węglan sodu<br>CAS: 497-19-8<br>EC: 207-838-8                                             | LC50 | 740 mg/L (96 h)   | Gambusia affinis        | Ryba      |
|                                                                                           | EC50 | 265 mg/L (48 h)   | Daphnia magna           | Skorupiak |
|                                                                                           | EC50 | Brak danych       |                         |           |
| Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe<br>CAS: 85536-14-7<br>EC: 287-494-3 | LC50 | 5 mg/L (48 h)     | Leuciscus idus          | Ryba      |
|                                                                                           | EC50 | 5,9 mg/L (24 h)   | Daphnia magna           | Skorupiak |
|                                                                                           | EC50 | 14 mg/L (72 h)    | Scenedesmus subspicatus | Wodorost  |
| Kwas cytrynowy<br>CAS: 77-92-9<br>EC: 201-069-1                                           | LC50 | 1516 mg/L (96 h)  | Lepomis macrochirus     | Ryba      |
|                                                                                           | EC50 | 160 mg/L (48 h)   | N/A                     | Skorupiak |
|                                                                                           | EC50 | Brak danych       |                         |           |

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**

| Identyfikacja                                                                             |           | Degradowalność |                   | Biodegradowalność |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|-------------------|-------------------|-------------|
| Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe<br>CAS: 85536-14-7<br>EC: 287-494-3 | BZT5      | Brak danych    | Stężenie          |                   | Brak danych |
|                                                                                           | ChZT      | Brak danych    | Okres             |                   | 28 dni      |
|                                                                                           | BZT5/ChZT | Brak danych    | % biodegradowalny |                   | 94 %        |
| Kwas cytrynowy<br>CAS: 77-92-9<br>EC: 201-069-1                                           | BZT5      | Brak danych    | Stężenie          |                   | 10 mg/L     |
|                                                                                           | ChZT      | Brak danych    | Okres             |                   | 28 dni      |
|                                                                                           | BZT5/ChZT | Brak danych    | % biodegradowalny |                   | 97 %        |

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

| Identyfikacja                                                                             |           | Potencjał bioakumulacyjny |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------|--|
| Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe<br>CAS: 85536-14-7<br>EC: 287-494-3 | BCF       |                           |  |
|                                                                                           | Log POW   | 2                         |  |
|                                                                                           | Potencjał |                           |  |
| Kwas cytrynowy<br>CAS: 77-92-9<br>EC: 201-069-1                                           | BCF       | 3                         |  |
|                                                                                           | Log POW   | -1,55                     |  |
|                                                                                           | Potencjał | Niski                     |  |

**12.4 Mobilność w glebie:**

| Identyfikacja                                   |                         | Absorpcji/desorpcji      |                 | Zmienność |             |
|-------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|-------------|
| Kwas cytrynowy<br>CAS: 77-92-9<br>EC: 201-069-1 | Koc                     | Brak danych              | Stała Henry'ego |           | Brak danych |
|                                                 | Wnioski                 | Brak danych              | Suchej gleby    |           | Brak danych |
|                                                 | Napięcie powierzchniowe | 2,045E-2 N/m (350,93 °C) | Wilgotnej gleby |           | Brak danych |

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania:**

Nie podano

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

| Kod       | Opis                                            | Rodzaj odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014) |
|-----------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 20 01 29* | detergenty zawierające substancje niebezpieczne | Niebezpieczny                                            |

**Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):**

HP8 Żrące

**Administracja odpadami (usuwanie i ocena):**



#### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI (Ciąg dalszy)

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksem 1 i Aneksem 2 (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2020 poz. 797. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

##### **Postanowienia dotyczące administracji odpadami:**

Zgodnie z Aneksem II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014

Prawo krajowe:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2020 poz. 1114)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2020 poz. 797)

#### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

##### **Transport naziemny niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami ADR 2021 i RID 2021:

- |                                                                                           |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1 Numer UN (numer ONZ):</b>                                                         | Brak danych    |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>                                               | Brak danych    |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>                                           | Brak danych    |
| Nalepki:                                                                                  | Brak danych    |
| <b>14.4 Grupa pakowania:</b>                                                              | Brak danych    |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>                                                    | Nie            |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>                                |                |
| Przepisy szczególne:                                                                      | Brak danych    |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele:                                                     | Brak danych    |
| Właściwości fizyczno-chemiczne:                                                           | patrz sekcja 9 |
| Ilość ograniczona:                                                                        | Brak danych    |
| <b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:</b> | Brak danych    |

##### **Transport morski niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami IMDG 39-18:

- |                                                                                           |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1 Numer UN (numer ONZ):</b>                                                         | Brak danych    |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>                                               | Brak danych    |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>                                           | Brak danych    |
| Nalepki:                                                                                  | Brak danych    |
| <b>14.4 Grupa pakowania:</b>                                                              | Brak danych    |
| <b>14.5 Zanieczyszczenie morza:</b>                                                       | Nie            |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>                                |                |
| Przepisy szczególne:                                                                      | Brak danych    |
| Kody EmS:                                                                                 |                |
| Właściwości fizyczno-chemiczne:                                                           | patrz sekcja 9 |
| Ilość ograniczona:                                                                        | Brak danych    |
| Grupa segregacji:                                                                         | Brak danych    |
| <b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:</b> | Brak danych    |

##### **Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:**



SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (Ciąg dalszy)

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2021:

- 14.1 Numer UN (numer ONZ):** Brak danych  
**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Brak danych  
**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** Brak danych  
Nalepki: Brak danych  
**14.4 Grupa pakowania:** Brak danych  
**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie  
**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**  
Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9  
**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:** Brak danych

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Brak danych

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Brak danych

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Brak danych

Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: Kwas cytrynowy (Grupa 2)

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów Brak danych

**Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami:**

Zgodnie z tym rozporządzeniem produkt spełnia następujące kryteria:

Surfaktanty zawarte w tej mieszaninie spełniają kryterium biodegradowalności z Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 o detergentach. Dane, które potwierdzają to stwierdzenie są do dyspozycji odpowiednich władz krajów członkowskich i zostaną im udostępnione na bezpośrednie życzenie lub na życzenie producenta środków czystości.

**Oznakowanie dotyczące zawartości:**

| Składnik                               | Przedział stężenia |
|----------------------------------------|--------------------|
| Anionowe środki powierzchniowo czynne  | 5 <= % (m/m) < 15  |
| Niejonowe środki powierzchniowo czynne | % (m/m) < 5        |
| Enzymy                                 |                    |
| Związki wybielające na bazie tlenu     | 5 <= % (m/m) < 15  |
| Rozjaśniacze optyczne                  |                    |
| Kompozycje zapachowe                   |                    |

**Seveso III:**

Brak danych

**Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc...):**

Brak danych

**Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:**

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

**Inne przepisy:**

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)**

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 dyrektywę Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2020, poz. 2289)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy ( Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33 poz. 166 z 2011 r)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 701)

Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (tj. Dz.U. 2018, poz. 2231)

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę 91/322/EEG i 2000/39/WE.

Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia 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 dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604)(uznany za uchylony)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U z 2005, nr 259, poz. 2173).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 382)

Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. . (Dz.U.z 2013r., poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (tj. Dz.U 2018 poz. 1865)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 542)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ograniczeń w produkcji, obrocie lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1226)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/20013.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0, poz. 1923).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019r. 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 2019 poz. 769)

Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2020 poz. 2065)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2020 poz. 2050)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j Dz.U 2016., nr 0 poz. 1117).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń

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 Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych)

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 L 354 z 31 grudnia 2008 roku)



**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)**

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

**Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:**

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (Rozporządzenia (UE) Nr 2015/830)

**Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem :**

Brak danych

**Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:**

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H315: Działa drażniąco na skórę.

**Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:**

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

Aquatic Chronic 3: H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.

Ox. Sol. 2: H272 - Może intensyfikować pożar, utleniacz.

Skin Corr. 1C: H314 - Powoduje poważne oparzenia skór oraz uszkodzenia oczu .

**Rady dotyczące wyszkolenia personelu:**

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

**Główne źródła literatury:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Skróty użyte w tekście:**



**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (Ciąg dalszy)**

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy  
ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych  
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych  
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego  
ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)  
BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób  
BCF: współczynnik biokoncentracji  
Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda  
NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie  
NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  
EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)  
LD50: medialna dawka śmiertelna  
LC50: medialne stężenie śmiertelne  
EC50: medialne stężenie efektywne  
PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji  
vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji  
IWO: środki ochrony indywidualnej  
STP: oczyszczalnie ścieków  
Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem  
EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)  
EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym  
ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych  
CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny  
STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe  
Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie  
DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian  
PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  
BDO: numer rejestrowy z Bazy Danych o Odpadach

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.

- Koniec arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa -