

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

## 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Płyn do usuwania tapet

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

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Zastosowania zidentyfikowane:</u> | Chemia budowlana. Preparat przeznaczony do usuwania tapet z włókna szklanego, materiałowego, o podłożu PVC, z włókien naturalnych i syntetycznych, tapet papierowych, fototapet i tapet winylowych na podkładzie papierowym lub tekstylnym. |
| <u>Zastosowania odradzane:</u>       | Inne niż zalecane.                                                                                                                                                                                                                          |

## 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

XL-Tape-International Sp. z o.o.  
ul. Ściegiennego 248  
25-116 Kielce  
E-mail: biuro@bluedolphin.pl  
Tel. +48 41 24-64-600  
Dział Kontroli Jakości tel. +48 41 34-89-222

## 1.4. Numer telefonu alarmowego

**112** (ogólny telefon alarmowy), **998** (straż pożarna), **999** (pogotowie medyczne)**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

## 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

|                             |                                                                                                                            |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zagrożenia fizykochemiczne: | Nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.                                                                                    |
| Zagrożenia dla zdrowia:     | Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1<br>H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu |
| Zagrożenia dla środowiska:  | Nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.                                                                                    |
| Informacje dodatkowe:       | Brak                                                                                                                       |

## 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:**GHS05**Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Zawiera:

Środki powierzchniowo czynne: Alkohole, C13-15 rozgałęzione i liniowe, etoksylowane, propoksylowane

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

P102 Chronić przed dziećmi.  
P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.  
P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.

P305+P351+P338 W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P501 Zawartość, pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

**Informacje uzupełniające:**

Środek powierzchniowo czynny: Alkohole, C13-15 rozgałęzione i liniowe, etoksylogowane, propoksylogowane odpowiada kryteriom podatności na biodegradację zgodnie z dyrektywą (WE) nr 648/2004 dotyczącą detergentów.

**2.3. Inne zagrożenia**

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

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

Produkt nie jest substancją.

**3.2 Mieszaniny - Charakterystyka chemiczna**

Wodna mieszanina dyspersji i środków pomocniczych.

| Numer               | Nazwa składnika         | Klasyfikacja           | [%] |
|---------------------|-------------------------|------------------------|-----|
| CAS: 120313-48-6    | Alkohole, C13-15        | Skin Irrit. 2: H315,   | ≤ 3 |
| WE: nie dotyczy     | rozgałęzione i liniowe, | Eye Dam. 1: H318,      |     |
| Indeks: nie dotyczy | etoksylogowane,         | Aquatic Acute 1: H400, |     |
| Rej.: nie dotyczy   | propoksylogowane        | Aquatic Chronic 3 H412 |     |

Substancje PBT / vPvB: Produkt nie zawiera substancji zaliczonych do PBT i vPvB .

Substancje SVHC: Brak.

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**
**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**
Zalecenia ogólne

Zdjąć niezwłocznie odzież zanieczyszczoną produktem. Osobę poszkodowaną wyprowadzić z zagrożonego obszaru. W przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości niezwłocznie zasięgnij porady lekarza. Przedstaw lekarzowi kartę charakterystyki.

Kontakt ze skórą

Splukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt z okiem

W przypadku kontaktu z okiem, należy unikać pocierania oczu. Natychmiast płukać przez 15 min pod bieżącą wodą przy szeroko otwartych oczach, konsultacje okulistyczne.

Połknięcie

W przypadku połknięcia nie wywoływać wymiotów, skonsultować się z lekarzem. Wypłukać usta wodą (tylko wtedy, gdy pacjent jest przytomny). Zasięgnąć porady lekarza w przypadku wystąpienia lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

Wdychanie

Osobę poszkodowaną wyprowadzić z zagrożonego obszaru i ułożyć w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

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

Brak dostępnych istotnych informacji.

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

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast pomoc medyczną, pokazać kartę charakterystyki, opakowanie oraz etykietę. W przypadku kontaktu z oczami lub śluzówkami wskazana jest konsultacja medyczna. Wskazany jest dostęp do bieżącej wody. W przypadku wielokrotnego lub długotrwałego kontaktu ze skórą stosować kremy ochronne.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

Produkt niepalny w prawidłowych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania.

Odpowiednie środki gaśnicze Mgła wodna, piana gaśnicza, gaśnice CO<sub>2</sub>, gaśnice proszkowe z proszkiem gaszącym ABC lub BC.

Niewłaściwe środki gaśnicze Zwarte strumienie wody.

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

Produkt nie jest palny. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Produkty spalania mogą zawierać tlenki węgla, tlenki azotu i inne niebezpieczne gazy oraz dymy. Patrz także sekcja 10.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając na nie wodę, z bezpiecznej odległości; o ile to możliwe i bezpieczne usunąć z obszaru zagrożenia i kontynuować zraszanie do momentu całkowitego ich schłodzenia. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zaleca się stosowanie pełnej odzieży ochronnej i aparatu izolującego drogi oddechowe.

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

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej zadbać o wystarczające wietrzenie (patrz sekcja. 7 i 8).

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do ścieków, wód lub gleby. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Ostrzec innych o zagrożeniu.

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

Wchłonąć rozlany produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcje 8, 13 i 15.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami. Wymogi i wytyczne dotyczące stosowania produktu znajdują się w karcie technicznej materiału dostępnej u producenta.

#### Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji producenta. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

#### Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej

Produkt nie ma właściwości wybuchowych.

#### Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par/mgły. Przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej. Nie

jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić lub uprać przed ponownym użyciem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności  
Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach w suchych pomieszczeniach w temperaturze +5°C – 30°C. Chronić przed gorącym i bezpośrednimi promieniami słonecznymi oraz zamarznięciem. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Wskazówki dotyczące wspólnego składowania: nie składować ze środkami spożywczymi. Patrz także sekcja 10.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz p. 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z producentem/dostawcą.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy

Składniki produktu, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Srebro [CAS: 7440-22-4]:

- frakcja wdychana - NDS – 0,05 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh- nie określono; NDSP - nie określono

Procedury monitorowania

Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Wartości DNEL i PNEC

Brak danych

Dopuszczalne wartości biologiczne

Brak danych

8.2. Kontrola narażenia

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy w obiekcie zamkniętym. Patrz także sekcja 7.

W pobliżu stanowisk pracy zaleca się zamontowanie urządzeń do płukania oczu.

Indywidualne środki ochrony

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu. Trzymać z dala od żywności napojów i pasz.



Ochrona dróg oddechowych

Przy sprawnej wentylacji ochrona dróg oddechowych nie wymagana. W warunkach niedostatecznej wentylacji, w przypadku pracy w atmosferze z szkodliwych gazów, maska z pochłaniaczem.



Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne zgodne z EN 374 o grubości 0,4 mm i czasie rozkładu 480 min, np. z gumy nitylowej. Rękawice do ochrony mechanicznej nie są odpowiednim zabezpieczeniem.

Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne. Przed użyciem rękawic sprawdzić czy nie zawierają uszkodzeń takich jak dziury, pęknięcia, przetarcia. Po zakończeniu pracy zastosować środki do pielęgnacji skóry – kremy ochronne.

**Ochrona oczu**

Nosić okulary ochronne.

**Ochrona skóry**

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną, buty ochronne

**Kontrola narażenia środowiska**

Brak szczególnych zaleceń.

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

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

|                                                  |                                |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|
| Wygląd                                           | : ciecz barwy jasnoniebieskiej |
| Zapach                                           | : słabo wyczuwalny             |
| Próg (wyczuwalności) zapachu                     | : brak danych                  |
| Wartość pH                                       | : brak danych                  |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                | : 0°C (woda)                   |
| Temperatura/Zakres wrzenia                       | : 100°C (woda)                 |
| Temperatura zapłonu                              | : nie dotyczy                  |
| Szybkość parowania                               | : brak danych                  |
| Palność (ciało stałe, gaz)                       | : produkt niepalny             |
| Właściwości wybuchowe                            | : nie wykazuje                 |
| Prężność par                                     | : brak danych                  |
| Gęstość par względem powietrza                   | : brak danych                  |
| Gęstość objętościowa w 20°C                      | : ok. 1,0 g/cm <sup>3</sup>    |
| Rozpuszczalność w wodzie                         | : rozpuszczalny                |
| Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych | : brak danych                  |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda             | : nie dotyczy                  |
| Temperatura samozapłonu                          | : nie dotyczy                  |
| Temperatura rozkładu                             | : brak danych                  |
| Lepkość w 20°C                                   | : brak danych                  |
| Właściwości utleniające                          | : brak                         |

## 9.2 Inne informacje

Brak.

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

## 10.1 Reaktywność

Produkt niereaktywny w warunkach prawidłowego przechowywania.

## 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

## 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

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

## 10.4 Warunki, których należy unikać

Temperatury poniżej 5 °C, wysokie temperatury, bezpośrednie nasłonecznienie.

## 10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu mieszaniny z kwasami organicznymi, ługami, zanieczyszczeniami obcymi (pobieranie próbek, mieszanie), mogące powodować zakażenie mikrobiologiczne.

## 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – sekcja 5.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### Informacje ogólne

Produkt został sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla zdrowia, patrz sekcja 2.

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak wyników badań toksykologicznych produktu.

Poniżej wyniki toksykologiczne składników niebezpiecznych:

Alkohole, C13-15 rozgałęzione i liniowe, etoksylogowane, propoksylogowane [CAS:120313-48-6]:

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD50 doustnie (Szczer): >2000 mg/kg

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 skórną (Królik): >2000 mg/kg

#### Działanie żrące/drażniące na skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Może powodować podrażnienie oczu.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie rakotwórcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Objawy i skutki narażenia

Brak danych

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### Informacje ogólne:

Produkt nie został sklasyfikowany jako stwarzający niebezpieczeństwo dla środowiska, patrz sekcja 2. Unikać przedostawania się produktu do gleby i cieków wodnych.

#### 12.1 Toksyczność

Brak danych toksykologicznych dla mieszaniny.

Poniżej przedstawione są dane składników mieszaniny:

Alkohole, C13-15 rozgałęzione i liniowe, etoksylogowane, propoksylogowane [CAS:120313-48-6]:

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) > 0,1 - 1 mg/l, Brachydanio rerio (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG,V, C.1, statyczny)

Bezkręgowce wodne:

EC50 (48 h) > 1 - 10 mg/l, Daphnia magna (Wytyczne 79/831/EWG)

Rośliny wodne:

EC50 (72 h) > 0,1 - 1 mg/l (stopień wzrostu), Scenedesmus subspicatus (Wytyczne OECD 201)

ostre działanie

EC10 (72 h) > 0,1 - 1 mg/l (stopień wzrostu), Scenedesmus subspicatus (Wytyczne OECD 201)

działanie długoterminowe

Mikroorganizmy/działanie na osad czynny:

EC10 > 1.000 mg/l, Pseudomonas putida (DIN 38412 część 8)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### Informacja ogólna

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów. Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 7 i sekcji 8.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów)

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod. Szczegółowy kod odpadu zależy od miejsca i sposobu stosowania produktu.

Postępowanie z odpadowym produktem: Odpady lub resztki produktu przekazać do utylizacji. Nie usuwać razem z odpadami gospodarczymi, nie wylewać do kanalizacji.

Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska. Duże ilości odpadowego produktu unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (ustawa o odpadach).

#### Kod odpadu materiału:

17 01 82 - Inne niewymienione odpady

#### Kod odpadu opakowaniowego:

15 01 02 – Opakowania z tworzyw sztucznych

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

UWAGA: Opakowania z wyrobem należy zabezpieczyć przed przemieszczaniem się w czasie transportu, wpływami atmosferycznymi, nasłonecznieniem.

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.

14.4 Grupa pakowania

Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

1. 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) 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 z późn.zm.

2. 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 dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn.zm.).

3. 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) z późn. zm.

4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2019 r. poz. 1225).

5. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2018 poz. 1286).

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

7. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dz. Urz. UE L 81 z 31.03.2016, str. 51).

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

9. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U.2019 poz. 382).

10. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2019 poz. 701 ze zm).

11. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U.2019, poz. 542).

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

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny nie jest wymagana.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów H i skrótów wymienionych w karcie

H315 – Działa drażniąco na skórę

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

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

Skin Corr 1B – działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1B

Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1

Aquatic Chronic 3 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego- zagrożenie przewlekłe, kategoria 3

Aquatic Acute 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego- zagrożenie ostre, kategoria 1

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków



DN(M)EL Poziom niepowodujący zmian

SVHC – substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

LC50 – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CE50 – Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości

LL50 Poziom śmiertelny dla 50% narażonej populacji

EL50 Poziom wywołujący niekorzystny efekt u 50% narażonej populacji

NOEL Poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian

BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi

ADR- umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ( ang. Agreement on Dangerous Goods by Road)

RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (ang. Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG – Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (ang. International Maritime Dangerous Goods Code)

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (ang. International Air Transport Association)

CAS – numer przypisany substancji chemicznej w wykazie Chemical Abstracts Service

WE - numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych ELINCS (ang. European List of Notified Chemical Substances), lub wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „No-longer polymers”

Numer UN – czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”, do którego klasyfikowany jest materiał indywidualny, mieszanina lub przedmiot

Informacje zawarte w tym dokumencie bazują na poziomie wiedzy dotyczącym omawianej mieszaniny w momencie określonym datą i są one podane w dobrej wierze. Podane zostały jedynie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu i usuwania na wypadek niezamierzonego uwolnienia do środowiska i nie mogą być traktowane jako gwarancje jakościowe produktu. Niniejsza karta charakterystyki nie zwalnia użytkownika mieszaniny z przestrzegania przepisów prawnych, administracyjnych, bezpieczeństwa i higieny pracy mających tu zastosowanie.

Klasyfikacji dokonano metodą obliczeniową na podstawie obowiązujących aktów prawnych wymienionych w sekcji 15.1 oraz dostępnych danych dla substancji od dostawców surowców.

Zmiana do poprzedniej wersji karty

Aktualizacji karty dokonano na podstawie kart charakterystyki surowców. Zmiany dotyczą wszystkich sekcji.