

## Karta charakterystyki

### Sekcja 1: Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:

#### **MARCOPOL SILIKON SANITARNY TITANIUMPRO**

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

##### Zastosowanie zidentyfikowane:

w budownictwie – Preparat do uszczelniania obrzeży umywalek, wanien, kabin prysznicowych, uszczelnianie elementów instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych oraz rur i łączników PVC, spoinowanie płytek ceramicznych itp. Zabezpieczony przed rozwojem grzybów i pleśni. Odporny na działanie wody, promieniowanie UV, wysokie i niskie temperatury, środki czystości, detergenty, oleje, tłuszcze. Posiada doskonałą przyczepność do powierzchni metalowych, szklanych, ceramicznych i z tworzyw sztucznych.

**Zastosowanie odradzane:** inne niż podano powyżej.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa i adres firmy:      Producent:      Rytm-L Sp. z o. o. ul. Strefowa 14, 43-100 Tychy, Polska  
Dystrybutor:      Marcopol Sp. z o.o., Ul. Oliwska 100, 80-209 Chwaszczyno k/Gdyni,  
Polska  
Tel. (+48) 58 55 40 555  
Informacja o preparacie: + 48 32 324 00 50  
+ 48 32 324 00 20  
[mail: chb\\_karty@rytm-l.pl](mailto:chb_karty@rytm-l.pl)

1.4. Numer telefonu      alarmowego: + 48 32 324 00 20 pn-pt w godzinach 8-1  
+ 48 32 324 00 50 pn-pt w godzinach 8-16  
998, 112, najbliższa jednostka PSP

### Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

##### Podsumowanie dotyczące zagrożeń:

Zagrożenia Fizyczne: Nie ma szczególnych zaleceń.

Zagrożenia dla Zdrowia:

Wdychać: Nie zanotowano szczególnych objawów.

Kontakt z oczami: Nie zanotowano szczególnych objawów.

Kontakt ze Skórą: Nie zanotowano szczególnych objawów.

Spożycie: Nie zanotowano szczególnych objawów.

Inny wpływ na zdrowie: Nie zanotowano innych informacji.

Zagrożenia dla środowiska: Nie uważany za niebezpieczny dla środowiska.

#### 2.2.

#### Elementy oznakowania

Symbole ostrzegawcze: Brak

Zwroty H wskazujące rodzaj zagrożenia: Brak

Zwroty P wskazujące środki ostrożności:

P102: Chronić przed dziećmi.

P301: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

#### 2.3 Inne zagrożenia: Brak danych

Substancje powstające w warunkach stosowania:

Nazwa substancji	Stężenie	Nr CAS	Nr WE	Nr Rejestracyjny wg. REACH	Nr Indexu
Kwas octowy	<3%	64-19-7	200-580-7		

### Sekcja 3: Skład / informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

#### 3.2. Mieszaniny

<i>Składniki Numery rejestracji REACH</i>	<i>Zawartość</i>	<i>Nr WE</i>	<i>Nr CAS</i>	<i>Klasyfikacja wg ROZPORZĄDZENIA (WE) NR 1272/2008</i>
Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej gazowy - niespecyfikowany	<35%	-	64742-467	Asp Tox. 1 H304
Trioctan metylosilanotryl	< 2,5%		4253-34-3	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314
Kwas octowy	< 1%	200-580-7	64-19-7	Flam. Liq. 3 H226 Skin Corr. 1A H314

Pełna treść zwrotów podanych w tabeli dotyczących klasyfikacji znajduje się w punkcie 16 karty

### Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Kontakt przez drogi oddechowe:** Wyprowadzić na świeże powietrze, w przypadku trudności z oddychaniem skontaktować się z lekarzem.

**Kontakt ze skórą:** Usunąć przy użyciu tkaniny. Usunąć zabrudzoną tkaninę. Usunąć resztki a następnie umyć dokładnie ręce i czyszczoną powierzchnię skóry wodą z mydłem.

**Kontakt z oczami:** Niezwłocznie płukać oczy delikatnym strumieniem wody przy podwiniętych powiekach, przez co najmniej 15 minut.

**Kontakt przez układ pokarmowy:** Nie wymuszać wymiotów. Przepłukać usta wodą. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

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

Żadnych znanych

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

### Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie:** Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), suche proszki gaśnicze, zwykłą pianę gaśniczą.

**Nieodpowiednie:** Bardzo silny strumień wody.

## 5.2. Szczegółowe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Informacje znajdują się w pkt. 10

## 5.3. Informacje dla straży pożarnej:

**Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:** Stosować specjalistyczną odzież ochronną i nosić aparaty tlenowe. Zwilżanie wodą przyspiesza utwardzanie preparatu i wydzielanie się kwasu octowego.

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

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

**Indywidualne środki ostrożności:** Nie wdychać pary. Stosować odzież ochronną, ochronę twarzy i rąk. Zapewnić dostęp powietrza do zamkniętych pomieszczeń.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

**Środki ostrożności w odniesieniu do środowiska:** Nie wprowadzać do kanalizacji. Zapobiec przedostaniu się do ścieków, wód, gleby.

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

**Metody oczyszczania:** Silikon łatwo się klei, więc należy zachować ostrożność przy jej usuwaniu. Usuwać natychmiast za pomocą tkaniny i rozpuszczalników, np. benzyna ekstrakcyjna. Zebrać do pojemnika na odpady. Wylany materiał będzie polimeryzował pod wpływem wilgoci. Nie zamykać pojemników (wydziela się kwas octowy).

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty  
Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Postępowanie z mieszaniną:** Zapewnić dobrą wentylację pomieszczeń, by nie dopuścić do przekroczenia limitów ekspozycji. Nie mieszać zawartości z innymi chemikaliami. Unikać kontaktu ze skórą i oczami, jak również wdychania par. Należy trzymać z dala od środków spożywczych i używek. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

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

**Magazynowanie:** Magazynowanie w suchym i dobrze wentylowanym miejscu w pozycji pionowej w oryginalnie zamkniętych pojemnikach. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu i otwartego ognia – nie palić tytoniu. Temperatura magazynowania od +5 do +40°C (zalecana pokojowa). Przechowywać z dala od źródeł zapłonu, środków utleniających, redukujących, gumy, plastiku, metali lekkich, środków spożywczych. Pomieszczenia magazynowe powinny być wyposażone w detektory ciepła i dymu. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń magazynowych (najlepiej wentylacja przypodłogowa). Chronić przed zamarznięciem. Chronić przed dziećmi.

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

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

## Sekcja 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa substancji	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
------------------	--------------------------	----------------------------	---------------------------

Kwas octowy	15	30	
-------------	----	----	--

## 8.2. Kontrola narażenia

### Indywidualne środki ochrony:

**Ochrona skóry:** Nosić odpowiednią odzież ochronną.

**Ochrona oczu/twarzy:** Zaleca się stosować okulary ochronne lub ochronę twarzy.

**Ochrona rąk:** Stosować rękawice z PCV lub gumowe ( Rodzaj rękawic chroniących przed chemikaliami należy wybrać w zależności od koncentracji i ilości środków niebezpiecznych. W przypadku specjalnego użycia zalecamy skontaktowanie się z producentem rękawic ochronnych w celu wyjaśnienia odporności wyżej wymienionych rękawic na chemikalia.)

**Ochrona dróg oddechowych:** Ochrona konieczna w pomieszczeniach słabo wentylowanych, w przypadku długiego używania stosować maskę ze sprężonym powietrzem.

**Ochrona układu pokarmowego:** Podczas prac nie jeść, nie pić, nie palić papierosów. Myć ręce każdorazowo po pracy z substancjami chemicznymi.

### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.

### **UWAGA:**

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 30.05.1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz. U. nr 69 z 1996 r., poz. 332, zm. 5.04.2001 r., Dz. U. nr 37 z 2001 r., poz. 451).

## Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Wygląd</b>	Pasta
<b>Zapach</b>	Charakterystyczny (octowy)
<b>Próg zapachu</b>	Nie określono
<b>pH</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	Nie określono
<b>Temperatura wrzenia</b>	Brak danych
<b>Temperatura zapłonu</b>	>120 °C
<b>Szybkość parowania</b>	Nie określono
<b>Palność (ciało stałe/gaz)</b>	Brak danych
<b>Granice wybuchowości</b>	<b>Dolna</b> : brak danych <b>górna</b> : brak danych
<b>Prężność par w 20 °C</b>	Brak danych
<b>Gęstość par</b>	Nie dotyczy
<b>Gęstość względna</b>	Ok. 0,96 g/cm <sup>3</sup> (dla wody 1,0 g/cm <sup>3</sup> )
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	Nierozpuszczalny, reaguje powoli z wodą (proces utwardzania)
<b>Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych</b>	Rozpuszczalny
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda</b>	Brak danych
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura rozkładu</b>	Brak danych
<b>Lepkość</b>	Brak danych

<b>Właściwości wybuchowe</b>	Brak danych
<b>Właściwości utleniające</b>	Brak danych , unikać mieszania zawartości puszki z innymi chemikaliami
<b>9.2. Inne informacje:</b>	Nie dotyczy.

## Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

**10.1. Reaktywność:** Produkt reaktywny

**10.2. Stabilność chemiczna:** Produkt jest stabilny w warunkach normalnego przechowywania.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** Reaguje z substancjami zawierającymi aktywny atom wodoru, (aminy, alkohole), reaguje z wodą. Unikać kwasów i alkaliów.

**10.4. Warunki, których należy unikać:** Należy unikać temperatury poniżej +5°C i powyżej +40°C; chronić przed ewentualnymi uszkodzeniami mechanicznymi; unikać ciepła, płomienia i wilgoci.

**10.5. Materiały niezgodne:** Unikać kontaktu z innymi chemikaliami takimi jak silne utleniacze, silne kwasy i zasady. Silnie reaguje z wodą oraz z substancjami zawierającymi wolny aktywny atom wodoru.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:** Przy właściwym stosowaniu i przechowywaniu nie powstają niebezpieczne produkty rozkładu.

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Toksyczność ostra:**

**Połknięcie:**

**Produkt:** Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

**Kontakt ze skórą:**

**Produkt:** Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

**Wdychanie:**

**Produkt:** Skład/informacja o składnikach

**Wymieniona substancja/wymienione substancje:**

Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej gazowy –niespecyfikowany LC 50 (Szczur, 4 h): > 5 266 mg/l

kwas octowy ...% LC 50 (Szczur, 4 h): 11,4 mg/l

**Toksyczność dla dawki powtarzalnej:**

**Produkt:** Brak danych.

**Działanie żrące/drażniące na skórę:**

**Produkt:** Wyniki testów Niedrażniący(-a,-e) Wyniki bazujące na podobnym produkcie

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

**Produkt:** Wyniki testów Niedrażniący(-a,-e) Wyniki bazujące na podobnym produkcie

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

**Produkt:** Skład/informacja o składnikach

**Wymieniona substancja/wymienione substancje:**

Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej gazowy –Niespecyfikowany: Nie wywołuje uczuleń skórnych.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

**In vitro:**

**Produkt:** Brak danych.

**In vivo:**

**Produkt:** Brak danych.

**Rakotwórczość:**

**Produkt:** Brak danych.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

**Produkt:** Skład/informacja o składnikach

**Wymieniona substancja/wymienione substancje:**

Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej gazowy -niespecyfikowany

Brak skutków (ocena na podstawie składników)

**Szkodliwe działanie na rozrodczość (płodność):**

**Produkt:** Brak danych.

**Toksyczność rozwojowa**

**(Teratogenność):**

**Produkt:** Brak danych.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:**

**Produkt:** Brak danych.

**Wymieniona substancja/wymienione substancje:**

Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej gazowy -niespecyfikowany

Brak skutków (ocena na podstawie składników)

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne:**

**Produkt:** Brak danych.

**Wymieniona substancja/wymienione substancje:**

Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej gazowy -niespecyfikowany

Brak skutków (ocena na podstawie składników)

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

**Produkt:** Brak danych.

**Wymieniona substancja/wymienione substancje:**

Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej gazowy -niespecyfikowany

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**Inne szkodliwe skutki:** Brak danych

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

**Toksyczność ostra:**

**Ryby:**

**Produkt:** Skład/informacja o składnikach

**Wymieniona substancja/wymienione substancje:**

Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej gazowy -niespecyfikowany

LC 50 (Scophthalmus maximus, 96 h): > 1 028 mg/l

kwas octowy ...% LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 300,82 mg/l

**Bezkęgowce Wodne:**

**Produkt:** Skład/informacja o składnikach

**Wymieniona substancja/wymienione substancje:**

Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej gazowy -niespecyfikowany

LC 50 (Acartia tonsa, 48 h): > 3 193 mg/l

kwas octowy ...% EC50 (Pchła wodna (Daphnia magna), 48 h): 300,82 mg/l

**Toksyczność chroniczna:**

**Ryby:**

**Produkt:** Brak danych.

**Bezkęgowce Wodne:**

**Produkt:** Brak danych.

**Toksyczność dla roślin wodnych:**

**Produkt:** Skład/informacja o składnikach

**Wymieniona substancja/wymienione substancje:**

Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej gazowy -niespecyfikowany

LC 50 (Zielone glony, 72 h): > 10 000 mg/l

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Biodegradacja:**

**Produkt:** Skład/informacja o składnikach

**Wymieniona substancja/wymienione substancje:**

Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej gazowy -niespecyfikowany  
74 % (28 d) Przepuszczalnie łatwo ulegający biodegradacji.

**Stosunek BZT/ChZT:**

**Produkt:** Brak danych.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Produkt:** Brak danych.

**Wymieniona substancja/wymienione substancje:**

Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej gazowy – niespecyfikowany  
Nie dotyczy

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej gazowy - niespecyfikowany  
Nie zgłoszono

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

## Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

**Produkt:** Nie usuwać bezpośrednio do środowiska (do kanalizacji, ścieków, wód, gleby), wywozić do upoważnionego punktu zbiórki śmieci. Produktem w formie użytkowej – utwardzonym silikonem dysponować jak odpadami gumowymi.

**Opakowanie:** Przewieź pełne opakowanie do instytucji utylizującej.

### Kody odpadów niebezpiecznych (EWC):

Zawartość opakowania :

**08 04 10** – odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

Odpady opakowaniowe:

**15 01 02** – opakowania z tworzyw sztucznych

**Podstawa prawna:** Usuwanie odpadów powinno być zgodne z prawodawstwem lokalnym i krajowym.

## Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

Podstawa: Ustawa z dnia 1 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 141, poz. 1184)

Informacje dotyczące transportu	14.1. Numer UN (numer ONZ)	14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	14.4. Grupa pakowania	14.5. Zagrożenia dla środowiska
Transport lądowy <b>ADR</b>	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie
Transport morski <b>IMDG</b>	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie
Transport wodami	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności:** Pojemnik transportować w pozycji pionowej, zabezpieczony przed przypadkowym przemieszczaniem się.

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:**  
Nie dotyczy.

## Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.U. L 136 z 29.5.2007).
2. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
3. Rozporządzenie WE nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (GHS) – wykorzystane do uzupełnienia tabel z klasyfikacją substancji w podsekcji 3.2.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63, poz. 322 wraz z późniejszymi zmianami).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012. poz. 1018 ).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 445).
7. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U Nr 217, poz. 1833), z późniejszymi zmianami.
8. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (tekst jednolity: Dz. U. nr 21 z 1998 r., poz. 94; z późniejszymi zmianami).
9. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 11 czerwca 2002 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Dz. U. nr 91., poz. 811, (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650, z dnia 28 sierpnia 2003 r.).
10. Ustawa z dnia 1 lipca 2005 r o zmianie ustawy o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 141, poz. 1184),
11. Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. Dz. U. nr 178 z 2005 r., poz. 1481., z późniejszymi zmianami
12. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
13. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 888).
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. Dz. U. nr 112 z 2001 r., poz. 1206 (patrz pkt.13), z późniejszymi zmianami
15. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie wymagań zasadniczych dla środków ochrony indywidualnej. Dz. U. nr 259/2005., poz. 2173 (patrz pkt. 8), z późniejszymi zmianami
16. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych. Dz. U. nr 136/2006 poz. 964, z późniejszymi zmianami.

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego dla składników: kwas octowy, destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej gazowy -niespecyfikowany

### Sekcja 16: Inne informacje

#### Objaśnienia zwrotów H, P skrótów, symboli i akronimów użytych w tekście:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

P102: Chronić przed dziećmi.

P301+P312: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu o zastosowaniu zidentyfikowanym w karcie. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i indywidualnych środkach ochrony wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

Klasyfikacji mieszaniny dokonano metodą obliczeniową, na podstawie zawartości niebezpiecznych składników.