

## JURGA CLEAN CZYSTA KABINA PRYSZNICOWA I ARMATURA ŁAZIENKOWA

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

#### 1.1 Identyfikator produktu .

nazwa wyrobu :

**JURGA CLEAN CZYSTA KABINA PRYSZNICOWA I ARMATURA ŁAZIENKOWA**

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

Preparat służy do mycia i czyszczenia kabin prysznicowych oraz armatury łazienkowej.

Zastosowania odradzane : nieznane

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

JURGA Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa Krzyżanowo 33 , 63-100 Śrem Tel. +48 61 282 00 02

e-mail : [biuro@jurga.com.pl](mailto:biuro@jurga.com.pl)

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego :

Informacja toksykologiczna w Polsce: 42 631 47 24 (w godz. 7-15)

Telefon alarmowy : 112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji, lub mieszaniny .

Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008

Skin Corr. 1B produkt żrący , powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

#### 2.2 Elementy oznakowania.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS 05

Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

## JURGA CLEAN CZYSTA KABINA PRYSZNICOWA I ARMATURA ŁAZIENKOWA

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 ZATRUCÍ/ lekarzem.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

### 2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów dla substancji PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006.

### SEKCJA 3 : Skład/ informacja o składnikach 3.1 Substancje

Nie dotyczy

#### 3.2 Mieszanki

Mieszanina zawierająca kwasy, niejonowe i amfoteryczne środki powierzchniowo czynne, fosfoniany, kompozycję zapachową i barwniki .

Składniki szkodliwe

5,00 - 10,00 % kwas glikolowy nr indeksowy : 015-011-00-6, CAS 7664-38-2;

nr WE 231-633-2, Nr rejestracji : 01-2119485924-24-XXXX

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008: Met. Corr. 1 H290 może powodować korozję metali, Skin Corr. 1B, H314 powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu,

1,00 – 3,00 % kwas metanosulfonowy, nr indeksowy: 607-145-00-4 nr CAS 75-75-2

nr WE 200-898-6 Nr rejestracji 01-2119436664-39-XXXX

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008: Skin Corr. 1B H314 powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu, , Eye Dam.1 H318 powoduje poważne uszkodzenie oczu, Acute tox 4 , H302 działa szkodliwie po połknięciu, H312 działa szkodliwie w kontakcie ze skórą, STOT SE 3 H335 może powodować podrażnienie dróg oddechowych , Met. Corr. 1, H290 może powodować korozję metali

1,00 - 3,00 % alkohole C9-11, rozgałęzione i liniowe, etoksyloowane, nr CAS 160901-09-7

nr WE : polimer , nr indeksowy nie dotyczy , nr rejestracji : nie dotyczy

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008 : Acute Tox.4, H302 działa szkodliwie po połknięciu, Eye Dam.1 H318 powoduje poważne uszkodzenie oczu .

1,00 – 3,00 % eter metylowy glikolu di propylenowego, nr indeksowy: nie dotyczy, nr CAS

34590-94-8, nr WE252-104-2, nr rejestracji 01-2119450011-60-XXXX

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008 : nieklasyfikowany

### SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

##### Wdychanie:

Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia. Zapewnić spokój w dowolnej pozycji . Zapewnić pomoc medyczną. Objawy i skutki narażenia - kichanie , kaszel

##### Kontakt z oczami:

---

## JURGA CLEAN CZYSTA KABINA PRYSZNICOWA I ARMATURA ŁAZIENKOWA

Natychmiast płukać obficie oczy wodą przez co najmniej 15 minut przy otwartych powiekach. Zapewnić natychmiastową pomoc medyczną . Objawy i skutki narażenia - silny ból , zaczerwienienia, łzawienie, światłowstręt

### **Kontakt ze skórą:**

Natychmiast zdjąć skażoną odzież . Miejsce skażenia zmyć dużą ilością wody (najlepiej zimnej , bieżącej) bez żadnych dodatków . Płukać przez ok. 15 minut. Założyć na oparzenia jałowy opatrunek . Zapewnić pomoc medyczną . Objawy i skutki narażenia -, zaczerwienienie skóry , ból .możliwe oparzenia , powstawanie trudno gojących się ran.

### **Połknięcie:**

Jak najszybciej podać do wypicia dużą ilość wody , poza tym niczego nie podawać doustnie . Wezwać lekarza. Objawy i skutki narażenia - silny ból gardła , brzucha , mdłości .

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

- wdychanie - opary mogą powodować podrażnienie nosa, gardła oraz górnych dróg oddechowych . Objawy – kichanie , kaszel.
- spożycie - działa żrąco , powoduje oparzenia jamy ustnej, gardła oraz żołądka . Objawy - silny ból gardła , brzucha , mdłości .
- kontakt ze skórą - działa żrąco , możliwe poważne oparzenia , powstawanie trudno gojących się ran. Objawy- zaczerwienienie skóry , ból .
- kontakt z oczami - działa żrąco , powoduje oparzenia , możliwe uszkodzenie rogówki oraz spojówek. Objawy - silny ból , zaczerwienienia, łzawienie, światłowstręt .

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

Jeśli poszkodowany jest przytomny upewnić się, czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji ustalonej bocznej. Zapewnić pomoc lekarską

## **SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1 Środki gaśnicze:**

Produkt niepalny . Pożary w obecności preparatu gasić środkami właściwymi dla palących się materiałów .

### **5.2 Szczegółowe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Podczas termicznego rozkładu kwasu fosforowego powstają toksyczne produkty (tlenki fosforu); w wyniku kontaktu preparatu z metalami może powstawać wodór (niebezpieczeństwo wybuchu)

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

Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości. O ile to możliwe usunąć produkt z obszaru zagrożenia. Środki ochrony dróg oddechowych, ubranie i rękawice ługoodporne

## **SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

Odzież ochronna , rękawice ochronne z tworzywa sztucznego

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

O ile to możliwe zlikwidować wyciek. Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, zbiorników wodnych i kanalizacji

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

## JURGA CLEAN CZYSTA KABINA PRYSZNICOWA I ARMATURA ŁAZIENKOWA

Przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia się cieczy obwałować , zebraną ciecz odpompować. Małe ilości cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym , zebrać do zamykanego pojemnika i skierować do utylizacji , a zanieczyszczoną powierzchnię splukać obficie wodą .

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8 Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami bezpieczeństwa ; unikać kontaktu ze skórą, oczami oraz narażenia dróg oddechowych. Zachować szczególną ostrożność ze względu na własności żrące mieszaniny

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

Produkt pakować do pojemników polietylenowych, lub innych odpornych na działanie niskiego pH .

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach nie narażonych na działanie promieni słonecznych , zaopatrzonym w wentylację oraz nienasiąkliwą , łatwo zmywalną podłogę .

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nieznane

## SEKCJA 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości DNEL I PNEC

Kwas metanosulfonowy

Wartość DNEL	Dla pracowników	Przez kontakt ze skórą	Narażenie przewlekłe	19,44 mg/kg/m.c.
Wartość DNEL	Dla pracowników	Przez wdychanie	Narażenie przewlekłe	6,76 mg/m <sup>3</sup>
Wartość DNEL	Dla pracowników	Przez wdychanie	Narażenie przewlekłe (działanie miejscowe)	2,89 mg/m <sup>3</sup>
Wartość DNEL	Dla konsumentów	Przez wdychanie	Narażenie ostre (działanie miejscowe)	1,73 mg/m <sup>3</sup>
Wartość DNEL	Dla konsumentów	Przez wdychanie	Narażenie przewlekłe	8,33 mg/m <sup>3</sup>

Wartość PNEC	dla środowiska wód słodkich	0,012 mg/l
Wartość PNEC	dla środowiska wód morskich	0,0012 mg/l
Wartość PNEC	dla środowiska osadu	0,0251 mg/l
Wartość PNEC	dla środowiska osadu (wody morskie)	0,4 mg/kg
Wartość PNEC	dla środowiska gleby	0,00183mg/kg
Wartość PNEC	oczyszczalnia	100mg/l
Wartość PNEC	droga pokarmowa (powtórne narażenie)	56mg/kg

## JURGA CLEAN CZYSTA KABINA PRYSZNICOWA I ARMATURA ŁAZIENKOWA

### Kwas glikolowy

Wartość DNEL	Dla pracowników	Przez kontakt ze skórą	Narażenie przewlekłe (objawy układowe)	57,69 mg/kg/m.c./d
Wartość DNEL	Dla pracowników	Przez wdychanie	Narażenie przewlekłe (objawy układowe)	10,56 mg/m <sup>3</sup>
Wartość DNEL	Dla pracowników	Przez wdychanie	Narażenie ostre (objawy układowe)	9,2 mg/m <sup>3</sup>
Wartość DNEL	Dla pracowników	Przez wdychanie	Narażenie ostre (objawy miejscowe)	9,2 mg/m <sup>3</sup>
Wartość DNEL	Dla konsumentów	Przez wdychanie	Narażenie przewlekłe (objawy miejscowe)	2,3 mg/m <sup>3</sup>
Wartość DNEL	Dla konsumentów	Przez wdychanie	Narażenie ostre (objawy układowe)	28,85 mg/m <sup>3</sup>
Wartość DNEL	Dla konsumentów	Przez pożłknięcie	Narażenie przewlekłe (objawy układowe)	0,75 mg/kg/m.c./d
Wartość DNEL	Dla konsumentów	Przez wdychanie	Narażenie przewlekłe (objawy układowe)	2,6 mg/m <sup>3</sup>

Wartość PNEC	dla środowiska wód słodkich	0,0312 mg/l
Wartość PNEC	dla środowiska wód morskich	0,0031 mg/l
Wartość PNEC	dla środowiska osadu	0,115 mg/kg
Wartość PNEC	dla środowiska osadu (wody morskie)	0,0115 mg/kg
Wartość PNEC	dla środowiska gleby	0,007 mg/kg
Wartość PNEC	oczyszczalnia	7 mg/l
Wartość PNEC	droga pokarmowa (łańcuch pokarmowy)	16,66 mg/kg

### Eter metylowy glikolu dipropylenowego

Wartość DNEL	Dla pracowników	Przez skórę	Narażenie przewlekłe (działanie ogólnoustrojowe)	65,0 mg/kg/m.c./d
Wartość DNEL	Dla pracowników	Przez wdychanie	Narażenie przewlekłe (działanie ogólnoustrojowe)	310,0 mg/m <sup>3</sup>
Wartość DNEL	Dla populacji ogólnej	Przez skórę	Narażenie przewlekłe (działanie ogólnoustrojowe)	15,0 mg/kg/m.c./d
Wartość DNEL	Dla populacji ogólnej	Przez wdychanie	Narażenie przewlekłe (działanie ogólnoustrojowe)	37,2 mg/m <sup>3</sup>
Wartość DNEL	Dla populacji ogólnej	Droga pokarmowa	Narażenie przewlekłe	1,67 mg/kg/m.c./d

Wartość PNEC	dla środowiska wód słodkich	19 mg/l
Wartość PNEC	dla środowiska wód morskich	1,9 mg/l
Wartość PNEC	dla środowiska osadu	70,2 mg/kg
Wartość PNEC	dla środowiska osadu (wody morskie)	7,02 mg/kg
Wartość PNEC	dla środowiska gleby	2,74 mg/kg
Wartość PNEC	oczyszczalnia	4168 mg/l

---

## JURGA CLEAN CZYSTA KABINA PRYSZNICOWA I ARMATURA ŁAZIENKOWA

Najwyższe dopuszczalne stężenia :  
eter metylowy glikolu dipropylenowego

NDS : 240 mg/m<sup>3</sup>

NDSch : 480 mg/m<sup>3</sup>

wg Rozporządzenia MRPiPS 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.)

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Ochrona dróg oddechowych:

Przy stosowaniu preparatu zgodnie z przeznaczeniem nie jest wymagana.

#### Ochrona ciała:

Przy stosowaniu preparatu zgodnie z przeznaczeniem nie jest wymagana.

#### Ochrona rąk:

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie kwasów .

#### Ochrona oczu:

Okulary ochronne.

## SEKCJA 9. Własności fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych Wygląd : bezbarwna klarowna ciecz

Zapach : owocowy

pH : <1,0

temperatura wrzenia [°C ] : ok. 100

temperatura topnienia [°C] : ok. 0

temperatura zapłonu [°C ] : brak danych

temperatura samozapłonu [°C ] : nie dotyczy

dolna granica wybuchowości : nie dotyczy

górną granicę wybuchowości : nie dotyczy

gęstość par względem powietrza : brak danych

współczynnik załamania światła : brak danych

współczynnik podziału n-oktanol – woda : brak danych

prężność par: brak danych

gęstość w 20 °C [ g/cm<sup>3</sup> ] : 1,01 – 1,05

rozpuszczalność w wodzie w 20 °C : mieszalny

rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach : brak danych

### 9.2 Inne informacje

Brak

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Produkt może powodować korozję metali.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny chemicznie.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać bezpośredniego kontaktu z metalami .

## JURGA CLEAN CZYSTA KABINA PRYSZNICOWA I ARMATURA ŁAZIENKOWA

### 10.5 Materiały niezgodne

Metale .

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki fosforu i węgla

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Stężenie oraz dawki śmiertelne i toksyczne :

Kwas metanosulfonowy: LD<sub>50</sub> - 1158 mg/kg (szczur doustnie)

LD<sub>0</sub> - >1000 mg/kg (królik skóra)

Kwas glikolowy : LD<sub>50</sub> 2 040 mg/kg (szczur)

Eter metylowy glikolu di propylenowego : LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg (szczur doustnie)

LC<sub>50</sub> >275ppm/7h (szczur wdychanie)

Alkohole C9-11, rozgałęzione i liniowe, etoksylované: LD<sub>50</sub> >1200 mg/kg (szczur)

- działanie żrące/drażniące na skórę: działa żrąco
- poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: działa żrąco
- działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak działania
- działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak działania
- działanie rakotwórcze: brak działania
- działanie szkodliwe na rozrodczość: brak działania
- działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie jednorazowe: brak działania
- działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie powtarzalne: brak działania
- zagrożenie spowodowane aspiracją: może powodować podrażnienie dróg oddechowych

## SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Toksyczność dla organizmów wodnych

Kwas metanosulfonowy

EC<sub>50</sub> (skorupiaki, Daphnia magna) 260 mg/l/48h

LC<sub>50</sub> (ryby, Oncorhynchus mykiss) 73 mg/l/96h

IC<sub>r50</sub> (rośliny wodne, Selenastrum capricornutum) 10-24 mg/l/72h

LC<sub>50</sub> / Pimephales promelas (złota rybka): 164 mg/l/ 96h

ErC<sub>50</sub> Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone): 44 mg/l/ 72 h

EC<sub>50</sub> Daphnia magna (rozwiłitka): 141 mg/l/ 48 h

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo czynne zawarte w preparacie są biodegradowalne i spełniają wymogi rozporządzenia WE Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 31. marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz. Urz. UE.L.2004 nr104) z późn. zm.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie akumuluje się

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

### 12.5 Wyniki oceny wartości PBT i vPvB

Nie zawiera substancji PBT i vPvB

---

## **JURGA CLEAN CZYSTA KABINA PRYSZNICOWA I ARMATURA ŁAZIENKOWA**

### **12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych

### **SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami**

#### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Przestrzegać ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21).  
Przestrzegać ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U. 2013 poz. 888, oraz rozporządzenia MOŚ z 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. , poz. 1923).

### **SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu**

**14.1 Numer UN :** 3265

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Materiał żrący ciekły I.N.O. (zawiera kwas glikolowy )

**14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie :** 8

Numer rozpoznawczy : 80

Nalepka ostrzegawcza numer : 8

Kod klasyfikacyjny : C1

**14.4 Grupa pakowania :** II

**14.5 Zagrożenia dla środowiska :** nie

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** nie dotyczy

**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.**

Przepisy prawne:

Ustawa z dnia 25.02.2011r. - o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, nr 63, poz. 322)

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH z późn. zm. 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

2015/830 Rozporządzenie Komisji (UE) 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.

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zmianami



## **JURGA CLEAN CZYSTA KABINA PRYSZNICOWA I ARMATURA ŁAZIENKOWA**

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.445 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012.1018 wraz z późn. zm. ).

Rozporządzenia MRPiPS 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.)

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 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. 2013 poz. 815)

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

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

Rozporządzenie MOŚ z 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. , poz. 1923).

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

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).

### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak danych

## **SEKCJA 16. Inne informacje**

**Zmiany :** -

**Źródła danych :**

Karta opracowana na podstawie informacji własnych oraz kart charakterystyki surowców wchodzących w skład mieszaniny

**Wykaz zwrotów H :**

H290 może powodować korozję metali

H302 działa szkodliwie po połknięciu

H312 działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H314 powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia

oczu H 318 powoduje poważne uszkodzenie oczu

H335 może powodować podrażnienie dróg oddechowych

**Objaśnienie skrótów i akronimów występujących w karcie charakterystyki**

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

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

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

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa a nie jako gwarancję jego właściwości. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach. 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 środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki