

## Karta charakterystyki

Zgodna z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. ze zmianami m.in. w Rozporządzeniu (UE) 2015/830

Data utworzenia/data aktualizacji: 2011-05-27/2018-03-16

WERSJA 4

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

#### 11. Identyfikator produktu

#### **Kamix Dezynfekcja**

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

- do dezynfekcji i mycia powierzchni, sprzętu i urządzeń w sektorze żywnościowym, w warunkach przemysłowych i domowych oraz w zakładach użyteczności publicznej,
  - do dezynfekcji i mycia powierzchni i narzędzi w obszarze medycznym (poza obszarem klinicznym)
- Zastosowania odradzane: nie stosować do powierzchni aluminiowych.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

P.P.H. KAMIX Sp. z o.o. Sp. k.

81-061 Gdynia, ul. Hutnicza 38C

tel. 058 785 00 85

e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: ewa.gaweda@kamix.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

998 z telefonów stacjonarnych, 112 z telefonów komórkowych lub najbliższa terenowa jednostka PSP;  
informacja toksykologiczna w Polsce 42 631 47 24

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Aquatic Chroni 2** – Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 2

**H 411:** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

#### 2.2. Elementy oznakowania



#### Rodzaj zagrożenia

**H 411:** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

#### Ponadto zgodnie z wymogami Ministerstwa Zdrowia dla produktów biobójczych

##### Środki ostrożności

*Chroni przed dziećmi*

##### Pierwsza pomoc

Zanieczyszczone oczy przemyć dużą ilością wody; w razie utrzymującego się podrażnienia zasięgnąć porady lekarza.

Zanieczyszczoną skórę spłukać wodą. Po połknięciu przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą, w razie wystąpienia niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarza.

##### Postępowanie z odpadami produktu:

Unikać uwalniania nierozcieńczonego produktu do środowiska. Przetknięty produkt. Oddać wyspecjalizowanej firmie w celu unieszkodliwiania lub utylizacji.

##### Postępowanie z opakowaniem i odpadami opakowaniowymi:

Opróżnione opakowanie, wypłukane wodą może być przeznaczone do recyklingu.

Ponadto na opakowaniach towarów konsumpcyjnych należy umieścić ostrzeżenie: *Chronić przed dziećmi.*

#### 2.3. Inne zagrożenia nie są znane

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

**Charakterystyka chemiczna:** Preparat jest wodnym roztworem czwartorzędowych soli amoniowych i detergentów niejonowych oraz środków kompleksujących i regulatorów pH.

**Składniki stwarzające zagrożenie:**

Składnik	% wag.	Nr CAS	Nr WE (EINECS)	Nr indeksowy	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
N,N-didecylo-N,N-dimetyloamoniowy chlorek	<0,5	7173-51-5	230-525-2	612-131-00-6	Acute tox. 4; H302 Skin corr. 1B; H314 Aquatic acute 1, H400

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Po styczności skórą:**

*Splukać wodą.*

**Po styczności z okiem:**

*Przemywać oczy dużą ilością wody, w razie utrzymującego się podrażnienia zasięgnąć porady lekarza.*

**Po przełknięciu:**

*Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą, w razie wystąpienia niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarza.*

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

*Brak danych*

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

*Brak szczególnych wskazań*

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

**5.1. Środki gaśnicze:** *Pian, proszki gaśnicze, woda rozpylona*

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

*Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia i materiałów składowanych w pobliżu. Preparat niepalny, w przypadku pożaru mogą wydzielać się toksyczne gazy.*

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

*Stosować aparat oddechowy, nosić specjalistyczną odzież ochronną.*

*Nie dopuścić do dostania się do ścieków wody po gaszeniu.*

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

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

*Unikać kontaktu z oczami i długotrwałego kontaktu ze skórą.*

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

*Nie dopuścić do przedostania się do wód, ścieków nierozcieńczonego preparatu.*

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

*Rozlany produkt obwalać lub posypać materiałem chłonnym, zebrać i oddać wyspecjalizowanej firmie do unieszkodliwienia lub utylizacji.*

### 6.4. Odniesienie do innych sekcji

*Środki ochrony indywidualnej - patrz pkt 8. Postępowanie z odpadami - patrz pkt 13.*

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

*Produkt nie wymaga szczególnych środków ostrożności. Unika kontaktu z oczami i skórą. Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej oraz ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z preparatami chemicznymi.*

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

Przechowywać w oryginalnym szczelnie zamkniętym opakowaniu. Nie poddawać ekspozycji słonecznej.

## 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz pkt 1.2.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia /środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

*nie ustalone*

### 8.2. Kontrola narażenia

Produkt nie wymaga szczególnych środków ochrony indywidualnej. W przypadku skóry wrażliwej lub długotrwałego kontaktu zalecane rękawice ochronne.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Wygląd:</b>	<i>Bezbarwna, przezroczysta ciecz</i>
<b>Zapach:</b>	<i>charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej</i>
<b>pH:</b>	<i>ok. 11</i>
<b>Temperatura</b>	
<b>wrzenia:</b>	<i>ok. 100°C</i>
<b>topnienia:</b>	<i>ok. 0°C</i>
<b>zapłonu:</b>	<i>Nie dotyczy</i>
<b>samozapłonu:</b>	<i>Nie dotyczy</i>
<b>Palność:</b>	<i>Produkt niepalny</i>
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	<i>Produkt nie grozi wybuchem</i>
<b>Gęstość:</b>	<i>ok. 1,0 g/cm<sup>3</sup> w temp./20°C</i>
<b>Rozpuszczalność w:</b>	
<b>w wodzie w 20°C:</b>	<i>bez ograniczeń</i>

### 9.2. Inne informacje

*brak*

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

**10.1. Reaktywność** *Po reakcji z kwasami może nastąpić zmniejszenie działania bójczego*

**10.2. Stabilność chemiczna** *Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.*

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

*W przypadku pożaru mogą wydzielać się toksyczne gazy*

**10.4. Warunki, których należy unikać**

*Nie przegrzewać.*

**10.5. Materiały niezgodne:** *nie mieszać z kwasami*

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

*Tlenki azotu*

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### 11.1.1. Substancje

#### **CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIOWY**

**Ostra toksyczność: Toksyczność doustna** *LD50 = 238 mg/kg (szczury), metoda ODCE Test Guidenile 401*

**Toksyczność ostra skóry** *LD50 = 3342 mg/kg (królik)*

**Działanie drażniące na skórę:** *drażniący, 3 min., królik, metoda ODCE Test Guidenile 404*

**Działanie drażniące na oczy:** *brak danych*

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** *nie uczula, świnka morska, test Buehlera Metoda US-EPA*

## **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

### **Genotoksyczność In vitro:**

*negatywny, Salmonella typhimurium, metoda: wyryczne OECD 471 w sprawie prób*

*negatywny, test odchylenia chromosomów, komórki CHO*

*negatywny, mutacja genowa, komórki HCO*

**Genotoksyczność:** *negatywny, doustnie, szczur, test aberracji chromosomowej In vitro, metoda: wytyczne OECD 475 w sprawie prób*

**Rakotwórczość:** *nie sklasyfikowany jako rakotwórczy*

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** *nie jest znane*

**Narażenie jednorazowe STOT:** *w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione*

**Narażenie jednorazowe STOT:** *w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione*

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** *w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione*

## **11.1.2. Mieszanina**

**Toksyczność ostra** *brak danych*

**Działanie drażniące**

**na skórze:** *brak danych*

**w oku:** *brak danych*

**Działanie żrące** *nie występuje*

**Działanie uczulające** *nie znane*

**Toksyczność dla dawki powtarzalnej** *nie znana*

**Rakotwórczość** *nie stwierdzono*

**Mutagenność** *nie stwierdzono*

**Szkodliwe działanie na rozrodczość** *nie jest znane*

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**Biokumulacja** – *nie biokumuluje, metoda EPA-FIFRA*

**Wrażliwość i uszkodzenie środowiska** - *mobilność w glebie, metoda US-EPA*

### **12.1. Toksyczność**

**Chlorek NN,didecylo-N,N-dimeyloamoniowy – ekotoksyczność**

**Toksyczność ostra dla ryb** *LC 50 = 0,19 mg/l, Pimephales promelasa – złota rybka, 96 h, US-EPA*

**Toksyczność chroniczna dla ryb** *NOEC = 0,032 mg/l, Danio rerio (danio pręgowane), 34 dni wg ODCE 210*

**Toksyczność dla dafni** *EC 50 = 0,062 mg/l, Daphnia magna (rozwiłtka), 48 h, zwolnienie poruszania się, EPA-FIFRA*

**Toksyczność dla dafni** *NOEC = 0,010 mg/l, Daphnia magna, 21 dni, ODCE 211*

**Toksyczność dla alg** *ERC50 = 0,026 mg/l (96 h) wg ODCE Test Guidenile 201*

**Toksyczność dla bakterii** *EC10 = 0,13 mg/l, Pseudomonas Sp (algi zielone), 96 h, zwolnienie wzrostu, DIN38412*

**Toksyczność dla bakterii** *11 mg/l, czynny osad, 3 h, zwolnienie oddychania, OECD 209*

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

**Chlorek NN,didecylo-N,N-dimeyloamoniowy - biodegradowalność** - *łatwo biodegradowalny,*

*zmodyfikowany test Sturm 72%, 28 dni, OECD 209*

*test Die-Away 93,3%, 28 dni*

*potwierdzający test OECD 91%, 24-70 dni; wytyczne OECD w sprawie prób*

*Zawarte w produkcie spc spełniają wymóg wytycznych UE dot. detergentów o biologicznej biodegradacji EC/648/2004*

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

N-tlenek dimetyloaminy laurykowej - *nie biokumuluje, metoda EPA-FIFRA*

## 12.4. Mobilność w glebie

*Rozpuszcza się w wodzie*

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

*Nie spełnia kryteriów klasyfikacji*

## 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

*Brak danych*

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Postępowanie z odpadem produktu:** *zgodnie z ustawą o odpadach produkt powinien być unieszkodliwiany lub utylizowany zgodnie z aktualnie obowiązującą ustawą o odpadach.*

**Postępowanie z opakowaniem i odpadami opakowaniowymi:** *zgodne z aktualnie obowiązującą ustawą o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym opróżnione opakowania, wypłukane wodą mogą być przeznaczone do recyklingu. **Kod odpadu: 15 01 02***

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

*Mieszanina nie jest klasyfikowana jako materiał niebezpieczny w transporcie lądowym, morskim i lotniczym.*

**14.1 Numer UN (numer ONZ)** *nie dotyczy*

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN** *nie dotyczy*

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** *nie dotyczy*

**14.4. Grupa pakowania** *nie dotyczy*

**14.5. Zagrożenie dla środowiska** *nie dotyczy*

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** *brak*

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC** *nie dotyczy*

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawa dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

*Rozporządzeniem (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 ze 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 ze zmianami*

*Ustawą o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 63, poz. 322) ze zmianami.*

*Klasyfikacją materiałów niebezpiecznych według Umowy Europejskiej dotyczącej Międzynarodowego Przewozu Materiałów Niebezpiecznych ADR*

*Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. Nr. 0/2013, poz.21) ze zmianami*

*Ustawą z dnia 26 czerwca 1974 roku. Kodeks pracy (Dz. U. z 1998 roku nr 21 poz. 94) z późniejszymi zmianami*

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

*nie wymagane*

## SEKCJA 16: Inne informacje

*Kartę charakterystyki uaktualniono z uwagi na zmianę adresu producenta.*

**Znaczenie symbolu zagrożenia i zwrotów wymienionych w sekcji 3:**

**Acute tox. 4** *Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4*

**Skin corr. 1B** *Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożenia 1B*

**Aquatic acute 1** *Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria zagrożenia 1*

H302 *Działa szkodliwie po połknięciu*

H314 *Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenie oczu*

H400 *Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne*

*Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki Mieszaniny Niebezpiecznej są zgodne z poziomem informacji i naszej wiedzy na dzień publikacji.*