

**Bio ActiW® 500 (koncentrat)****KARTA CHARAKTERYSTYKI**

## 1.1 Identyfikator produktu: Bio ActiW 500 (koncentrat)

## 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzone:

- Środek do dezynfekcji powierzchni, materiałów, wyposażenia i mebli, zarówno mających jak i niemających bezpośredniego kontaktu z żywnością lub paszami dla zwierząt.
- Środek do dezynfekcji wody przeznaczonej do mycia owoców i warzyw
- Środek do dezynfekcji wód wodociągowych i wód ze studni głębinowych przeznaczonych do spożycia dla ludzi i zwierząt.
- Środek do dezynfekcji materiałów i powierzchni mających związek z pobytem lub transportem zwierząt,

## Wykazuje:

- Działanie bakteriobójcze, grzybobójcze i drożdżakobójcze na podstawie numeru zezwolenia: 7777/19 oraz na podstawie wyników badań produktu Bio ActiW w akredytowanych laboratoriach:
  - Zwalcza bakterie i grzyby na powierzchni (minimum: 6,0 log = 99,9999%) przy stężeniu: 0,02% (200 ppm) i czasie 15 minut: Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa, Escherichia coli, Enterococcus hirae, Listeria monocytogenes, Salmonella enterica; Candida albicans: badania wykonane według normy: PN-EN 13697 + A1:2019-08,
  - Zwalcza bakterie: (minimum: 6,0 log = 99,9999%) przy stężeniu: 0,01% (100 ppm) i jednej godziny: Legionella pneumophila; badania wykonane według normy: wg normy: PN-EN 13623:2010
  - Zwalcza bakterie: Staphylococcus aureus (minimum: 6,0 log = 99,9999%) przy stężeniu: 0,02% (200 ppm); badania wykonane według normy: EN 17272:2019 (dezynfekcja poprzez zamglawianie)
- Działanie wirusobójcze na podstawie wyników badań nad skutecznością produktu Bio ActiW wobec szczepów wirusów: Poliovirus type 1, LSc 2ab, Murine norovirus, Adenovirus type 5, Vaccinia virus strain Elstree (wirus testowy wobec SARS CoV-2). Zwalcza wirusy na powierzchni: (minimum: 6,0 log = 99,9999%) – a wirusa testowego wobec SARS CoV-2: minimum 7,0 log = 99,9999%, przy stężeniu: 0,025% (250 ppm), w czasie 5 minut; badania wykonane według normy PN-EN 14476+A2:2019-08
- Działanie wirusobójcze na podstawie badań nad skutecznością produktu Bio ActiW wobec wirusa ASF wykonanych w Państwowym Instytucie Weterynaryjnym w Puławach: zwalcza wirusa ASF (minimum: 4,0 log = 99,99%) przy stężeniu: 0,02% (200 ppm). Badania wykonane według ZCHS/PB-83
- Częściowe działanie wirusobójcze wobec Koronawirusa (PEDV) poprzez zamglawianie produktem Bio ActiW w stężeniu 0,02% (200 ppm) kabiny dezynfekcyjnej, w której znajdowała się maska chirurgiczna z naniesionym koronawirusem (PEDV). Cały proces trwał 60 sekund: 10 sekund zamglawianie + 50 sekund pozostawienie maski w kabinie. Działanie wirusobójcze wyniosło: 1,0-1,2 log = 90-92%. Badania wykonane w Państwowym Instytucie Weterynaryjnym w Puławach  
W takich warunkach zamglawiania maksymalny poziom chloru w kabinie dezynfekcyjnej nie przekracza 0,7 mg/1m<sup>3</sup>/ Takie stężenie chloru jest nieszkodliwe dla ludzi - zgodnie z Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Socjalnej Ministra Pracy z dnia 12 czerwca 2018 roku
- Działanie wirusobójcze (w tym wobec koronawirusów) na podstawie decyzji z 30 marca 2020 roku wydanej przez United States Environmental Protection Agency dopuszczającej w USA kwas podchlorawy do walki z koronawirusem.

## 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

BIOACTIW Sp. z o.o.

Ul. Krakowska 92 C, 39-220 Dębica

tel. +48 882 770 669 (w godz. 8:00 – 16:00)

e-mail: [kontakt@bioactiw.pl](mailto:kontakt@bioactiw.pl)

## 1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 882 770 669 (w godz. 8:00 – 16:00)

Numery alarmowe terytorialnych informacji toksykologicznych znajdują się w punkcie 16.

**Bio ActiW® 500 (koncentrat)****KARTA CHARAKTERYSTYKI****Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń**

2.1 Klasyfikacja mieszaniny: Mieszanina nie została sklasyfikowana jako niebezpieczna.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Zagrożenia dla zdrowia: Brak

Zagrożenia fizyczne: Brak

Zagrożenie dla środowiska: Brak

2.2 Elementy oznakowania:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia: Brak

Hasło ostrzegawcze: Brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: Brak

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania: Brak

Numer wpisu do ewidencji produktów biobójczych: 7777/19

Zawiera: wodny roztwór aktywnego chloru otrzymywanego z kwasu podchlorawego w drodze elektrolizy chlorku sodu z wodą: CAS: 7790-92-3, (zawartość: 0,510-0,549 g/l)

2.3 Inne zagrożenia: Brak.

**3.2 Mieszanina**

Opis mieszaniny: wodny roztwór aktywnego chloru (głównie kwas podchlorawy) w drodze elektrolizy chlorku sodu z wodą: CAS: 7790-92-3, (zawartość: 0,510-0,549 g/l)

Ta mieszanina nie zawiera żadnych niebezpiecznych substancji, które należy wymienić jako numer rejestracyjny w REACH

Składniki aktywne:

Nazwa	Numery	Numery rejestr. REACH:	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
Chlor aktywny otrzymywany z kwasu podchlorawego w drodze elektrolizy chlorku sodu	CAS: 7790-92-3 WE: 232-232-5	-	-	0,051 – 0,067

**Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Ogólne środki pierwszej pomocy:

Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę).

Pierwsza pomoc po inhalacji:

W normalnych okolicznościach roztwór produktu nie ma szkodliwego wpływu na drogi oddechowe. Pozwolić poszkodowanemu oddychać świeżym powietrzem

Pierwsza pomoc po kontakcie z oczami:

W normalnych okolicznościach roztwór produktu nie ma szkodliwego wpływu na oczy.

W przypadku kontaktu koncentratu Bio ActiW 500 z oczami, należy spłukać oczy dużą ilością wody. Zasięgnąć porady medycznej, jeśli utrzymuje się ból, zaczerwienienie lub mruganie.

Pierwsza pomoc po kontakcie ze skórą:

W normalnych okolicznościach roztwór produktu nie ma szkodliwego wpływu na skórę. W przypadku kontaktu koncentratu Bio ActiW 500 ze skórą zaleca się przepłukać skórę pod bieżącą wodą

## Bio ActiW® 500 (koncentrat)

### KARTA CHARAKTERYSTYKI

Pierwsza pomoc po połknięciu:

Połknięcie koncentratu Bio ActiW 500 może powodować podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego. Nie powodować wymiotów. Przełukać jamę ustną i wypić dużą ilość wody. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza. W przypadku połknięcia roztworu należy wypić dużą ilość wody.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Produkt nie powinien stanowić istotnego zagrożenia w warunkach użytkowania zgodnie z etykietą

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

O sposobie postępowania decyduje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

#### Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze:

Mieszanina nie jest palna. Brak dodatkowych informacji

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Mieszanina nie jest palna. Brak dodatkowych informacji.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Mieszanina nie jest palna. Brak dodatkowych informacji.

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

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

Postępować zgodnie z dobrą praktyką higieniczną. Stosować rękawice ochronne. Jeśli zachodzi potrzeba likwidacji szkód w przypadku wydostania się dużej ilości koncentratu Bio ActiW 500, należy przewietrzyć pomieszczenie, nałożyć odzież ochronną gazoszczelną i aparat izolujący drogi oddechowe.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Produkt jest w 100% biodegradowalny. Należy jednak zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych koncentratu Bio ActiW 500.

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

Preparat zebrać mechanicznie. Zebrać materiałami pochłaniającymi ciecze (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, trociny, itp.).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej – sekcja 8.

Postępowanie z odpadami – sekcja 13.

# Bio ActiW® 500 (koncentrat)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### Sekcja 7: Postępowanie z mieszaniną i jej magazynowanie

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Postępować zgodnie z dobrą praktyką higieniczną. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Przed przerwą w pracy oraz po zakończeniu pracy umyć ręce.

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

Przechowywać w temperaturze od 5°C do 30°C w wentylowanym miejscu, w zamkniętym oryginalnym opakowaniu. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych oraz temperaturą powyżej 30°C. Nie magazynować wspólnie z silnymi utleniaczami, mocnymi kwasami oraz wodorotlenkami.

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

Brak.

### Sekcja 8: Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Normatywy higieniczne dla środowiska pracy wg Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Socjalnej 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).

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:	
Chlor	NDS: 0,7 mg/m <sup>3</sup> , NDSCh: 1,5 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.2. Kontrola narażenia:

Unikać wszelkiego niepotrzebnego narażenia.

#### Indywidualne środki ochrony:

##### **Produkt przeznaczony do powszechnego stosowania.**

**Ochrona rąk:** Po użyciu koncentratu Bio ActiW 500 umyć ręce. Przy kontakcie roztworu z rękami: nie ma konieczności mycia rąk

**Ochrona oczu i twarzy:** Unikać kontaktu koncentratu Bio ActiW 500 z oczami. W przypadku stosowania dezynfekcji mikrokroplą nie ma zagrożenia dla oczu i twarzy, przy użyciu do 1,5 mg aktywnego chloru/1 metr sześcienny powietrza (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Socjalnej 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).

**Ochrona skóry:** Nie są wymagane ubrania ochronne.

**Ochrona dróg oddechowych:** Nie wdychać oparów z koncentratu. Nie są wymagane maski ochronne. W przypadku stosowania dezynfekcji mikrokroplą nie ma zagrożenia dla dróg oddechowych, przy użyciu do 1,5 mg aktywnego chloru/1 metr sześcienny powietrza (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Socjalnej 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).

#### Kontrola narażenia środowiska:

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. W przypadku odprowadzania rozcieńczonych roztworów produktu do sieci kanalizacyjnej należy przestrzegać odpowiednich przepisów.

**Bio ActiW® 500 (koncentrat)****KARTA CHARAKTERYSTYKI****Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

## 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	przezroczysta ciecz
Zapach:	Lekko chlorowy
Wartość pH w 20°C:	3,5-5,5 pH
Temperatura wrzenia:	100°C
Temperatura topnienia:	°C
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
Palność:	nie
Właściwości wybuchowe:	nie
Właściwości utleniające:	nie
Prężność par 20°C:	brak danych
Gęstość w 20°C:	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność:	rozpuszcza się w wodzie
Lepkość:	brak danych
Inne właściwości:	brak

## 9.2 Inne informacje

Brak.

**Sekcja 10: Stabilność i reaktywność**

## 10.1 Reaktywność:

W normalnych warunkach mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

## 10.2. Stabilność chemiczna:

Podczas normalnego stosowania oraz właściwego przechowywania mieszanina jest stabilna chemicznie.

## 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak.

## 10.4. Warunki, których należy unikać:

Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych oraz temperatury powyżej 30°C.

## 10.5. Materiały niezgodne:

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami, mocnymi kwasami oraz wodorotlenkami.

## 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Chlor, dwutlenek chloru.

**Bio ActiW® 500 (koncentrat)****KARTA CHARAKTERYSTYKI****Sekcja 11: Informacje toksykologiczne**

## 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra: Brak.

Działanie żrące / drażniące na skórę: Niesklasyfikowany.

Informacje dodatkowe: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy: Niesklasyfikowany.

Informacje dodatkowe: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Nie sklasyfikowany

Informacje dodatkowe: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Mutagenność: Nie sklasyfikowany

Informacje dodatkowe: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Rakotwórczość: Nie sklasyfikowany

Informacje dodatkowe: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Niesklasyfikowany

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

Potencjalne szkodliwe skutki dla zdrowia ludzkiego: Niesklasyfikowany

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

- Produkt Bio ActiW 500 posiada Świadectwo Jakości Zdrowotnej wydany przez Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego, stwierdzający że zastosowanie produktu do dezynfekcji powierzchni nie stanowi zagrożenia dla zdrowia człowieka. Numer świadectwa: B-BŻ-6071-06/20/G
- Produkt Bio ActiW 500 posiada Atest Higieniczny do dezynfekcji wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi i zwierzęta. Numer Atestu: B-BK-60210-0825/20

**Sekcja 12: Informacje ekologiczne**

## 12.1 Toksyczność:

Brak toksyczności w oparciu o dostępne dane

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Nietrwały w wodzie i glebie

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Mieszanina nie ulega bioakumulacji.

## 12.4 Mobilność w glebie

Mieszanina może się rozprzestrzeniać w środowisku wodnym gleby do czasu rozkładu

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub

vPvB

## 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

**Sekcja 13: Postępowanie z odpadami**

## 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt i opakowanie nie jest sklasyfikowane jako niebezpieczne.

Puste opakowania należy utylizować/oddawać do recyklingu zgodnie z ustawą z 14.12.2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2016 r. poz. 1987 ze zm.)

W przypadku odprowadzania rozcieńczonych roztworów produktu do sieci kanalizacyjnej należy przestrzegać odpowiednich przepisów.

**Bio ActiW® 500 (koncentrat)****KARTA CHARAKTERYSTYKI****Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu**

Mieszanina nie podlega międzynarodowym przepisom o przewozie ładunków niebezpiecznych.

**Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.06 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego 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 (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006, z późn. zm.),

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),

Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008, z późn. zm.),

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 689/2008 z dnia 17 czerwca 2008 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (Dz. Urz. UE L 204 z 31.07.2008),

Ustawą o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 (Dz.U.63, poz. 322, 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 poz. 1018, z późn. zm.),

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 dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. 2012 poz. 688, z późn. zm.),

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz.U. poz. 601),

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012 poz.445),

Ustawa z dnia 14.12.12r o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21), Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888),

Rozporządzenie MŚ z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 poz. 1923),

Klasyfikacją towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR),

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Socjalnej 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),

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późn. zm.),

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 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. 2011 nr 33 poz. 166),

Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31.03.04 w sprawie detergentów, ze zmianą z dnia 25.06.09 Rozporządzeniem Komisji (WE) nr 551/2009, z późniejszymi zmianami,

Rozporządzeniem (WE) nr 1451/2007 z dnia 04.12.07 dotyczącego wprowadzania do obrotu produktów biobójczych,



## **Bio ActiW® 500 (koncentrat)**

### **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Ustawą o produktach biobójczych z dnia 13.09.02 (Dz.U.175 poz. 1433, z późniejszymi zmianami), Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych, z późniejszymi zmianami, oraz innymi aktami prawnymi w zakresach ich dotyczących.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

#### **Sekcja 16: Inne informacje**

Informacje zawarte w niniejszej karcie przedstawiają aktualny stan wiedzy i doświadczeń dotyczących bezpiecznego stosowania wyrobu.

#### **TELEFONY ALARMOWE ZE WZGLĘDU NA PODZIAŁ TERYTORIALNY**

+4842631 4725 – Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej Łódź

+4842631 4767 – Instytut Medycyny Pracy Łódź

+4858682 0404 – Pomorskie Centrum Toksykologii Gdańsk

+4822619 6654 – Biuro Informacji Toksykologicznej Warszawa

+4861847 6946 – Ośrodek Informacji Toksykologicznej Poznań

+4812411 9999 – Ośrodek Informacji Toksykologicznej Collegium Medicum UJ Kraków