

Bio ActiW® VET Professional (koncentrat)**KARTA CHARAKTERYSTYKI****Sekcja 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.**

1.1 Identyfikator produktu: Bio ActiW VET Professional. Środek biobójczy. Numer pozwolenia: 8678/21

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

- Płyn do dezynfekcji powierzchni nieporowatych, przedmiotów mających związek z pobytem lub transportem zwierząt w celu utrzymania higieny weterynaryjnej, w tym również do dezynfekcji gabinetów weterynaryjnych o działaniu bakteriobójczym, drożdżakobójczym i wirusobójczym (w tym wobec ASFV).
- Płyn do dezynfekcji nieuszkodzonej i niezmienionej chorobowo skóry zwierząt w celu utrzymania higieny weterynaryjnej, dezynfekcji wymion (przed i po udoju) o działaniu bakteriobójczym.
- Płyn do dezynfekcji przedmiotów, urządzeń, kontenerów i rurociągów związanych z procesem produkcji, transportu żywności i pasz dla zwierząt o działaniu bakteriobójczym, drożdżakobójczym i wirusobójczym.
- Płyn do dezynfekcji wody przeznaczonej do picia przez zwierzęta o działaniu bakteriobójczym i drożdżakobójczym.

Po procesie dezynfekcji powierzchnie nie muszą być zmywane

Produkt do profesjonalnego stosowania

Wykazuje działanie:

Działanie bakterio, drożdżakobójcze i wirusobójcze, w tym wobec wirusa ASF

- Zwalcza bakterie: *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Proteus hauseri*, *Enterococcus hirae*; (redukcja: 4,0 log = 99,99%). Przy stężeniu 400 ppm (20% roztwór produktu Bio ActiW VET Professional) w czasie 30 minut, badania wykonane wg normy: PN-EN 14349:2013-05 (obszar weterynaryjny)
- Wykazuje działanie bakteriobójcze wobec: *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Streptococcus uberis*, wymagane dla preparatów do dezynfekcji skóry i wymion przed udojem przy stężeniu 400 ppm (20% roztwór produktu Bio ActiW VET Professional) (redukcja 5,0 log = 99,999%) w czasie 3 minut, wg normy: PN-EN 1656:2020-01 (obszar weterynaryjny)
- Wykazuje działanie bakteriobójcze wobec: *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Streptococcus uberis*, wymagane dla preparatów do dezynfekcji wymion po udoju przy stężeniu 400 ppm (20% roztwór produktu Bio ActiW VET Professional) (redukcja 5,0 log = 99,999%) w czasie 30 minut, wg normy: PN-EN 1656:2020-01 (obszar weterynaryjny)
- Zwalcza bakterie i grzyby drożdżopodobne na powierzchni: *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Enterococcus hirae*, *Listeria monocytogenes*, *Salmonella enterica*; *Candida albicans*: (redukcja: 6,0 log = 99,9999%) w czasie 15 minut, przy stężeniu substancji czynnej: (200 ppm), to jest 10% roztwór produktu Bio ActiW VET Professional: badania wykonane według normy: PN-EN 13697 + A1:2019-08,
- Zwalcza bakterie: *Legionella pneumophila*: (redukcja: 5,0 log = 99,999%) w czasie 60 minut, przy stężeniu substancji czynnej: 50 ppm, (2,5% roztwór produktu Bio ActiW VET Professional): ilościowa zawieszynowa metoda wg normy: PN-EN 1276:2019
- Zwalcza bakterie: *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Enterococcus hirae*, *Salmonella enterica*, *Listeria monocytogenes*, oraz drożdże: *Candida albicans*: (redukcja: 6,0 log = 99,9999% w czasie 15 minut, przy stężeniu substancji czynnej: 200 ppm (10% roztwór produktu Bio ActiW VET Professional), wg normy: PN-EN 1276:2019

Działanie prątkobójcze:

- Zwalcza *Mycobacterium terreus* oraz *Mycobacterium avium*, (redukcja >6,0 log = 99,9999%) w czasie 5 minut, przy stężeniu substancji czynnej: 300 ppm (15% roztwór produktu Bio ActiW VET Professional). Badania wykonane według EN:PN 14348:2006 w Zakładzie Mikrobiologii, Instytutu Gruźlicy i Chorób Płuc

Działanie wirusobójcze

- Zwalcza wirusa ASF w warunkach czystych i brudnych (redukcja: 4,0 log = 99,99%) przy stężeniu 200 ppm (10% stężenie produktu Bio ActiW VET Professional). Badania wykonane w Państwowym Instytucie Weterynaryjnym w Puławach według ZCHS/PB-83
- Zwalcza Enterowirus bydlęcy w warunkach czystych (redukcja: 4,0 log = 99,99%) przy stężeniu 400 ppm (20% stężenie produktu Bio ActiW VET Professional). Badania wykonane w Państwowym Instytucie Weterynaryjnym w Puławach według ZCHS/PB-83

Bio ActiW® VET Professional (koncentrat)**KARTA CHARAKTERYSTYKI****Działanie bakteriobójcze, prątkobójcze, drożdżakobójcze, grzybobójcze, wirusobójcze – dezynfekcja poprzez zamglawianie**

- Zwalcza: *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Enterococcus hirae*, *Enterococcus faecium*, *Acinetobacter baumannii*, *Mycobacterium avium*, *Mycobacterium terrae*, *Aspergillus brasiliensis*, *Candida albicans* (redukcja: 5,0 log = 99,999%)
- Zwalcza wirusy: Human coronavirus 229E, Poliovirus, Murine norovirus, Adenovirus, Vaccinia virus (redukcja: 6,0 log = 99,9999%) w czasie 60 minut oraz zużycia 0,02 litra produktu /1 m³ - zastosowane stężenie: 300 ppm (15% roztwór produktu Bio ActiW VET Professional: **badania wykonane według normy: EN 17272:2019 (dezynfekcja poprzez zamglawianie) – dezynfekcja suchą mgłą**

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Ekopolprofit sp. z o.o.
ul. Głogowska 41/8, 45-315 Opole
+(48) 530 611 579
e-mail: biuro@sparrowsolutions.pl
www.biodezynfekcja.com.pl

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

Zawiera: wodny roztwór aktywnego chloru otrzymywanego z kwasu podchlorawego (zawartość: 2,060 g/l)

2.3 Inne zagrożenia: Brak.

Sekcja 3: Skład i informacja o składnikach

3.2 Mieszanina

Opis mieszaniny: wodny roztwór aktywnego chloru otrzymywanego z kwasu podchlorawego

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

Składniki aktywne:

Nazwa	Numer	Numer rejestr. REACH:	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
Chlor aktywny otrzymywany z kwasu podchlorawego	CAS: 7790-92-3 WE: 232-232-5	-	-	2,060 g/l

Bio ActiW® VET Professional (koncentrat)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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:

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 produkt nie ma szkodliwego wpływu na skórę.

Pierwsza pomoc po połknięciu:

Połyknięcie może powodować podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego. Nie powodować wymiotów. Przeplukać jamę ustną i wypić dużą ilość wody. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

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.

Bio ActiW® VET Professional (koncentrat)**KARTA CHARAKTERYSTYKI****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. Jeśli zachodzi potrzeba likwidacji szkód w przypadku wydostania się dużej ilości koncentratu Bio ActiW VET Professional, należy przewietrzyć pomieszczenie.

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 VET Professional.

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.

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 ³ , NDSCh: 1,5 mg/m ³

8.2. Kontrola narażenia:

Unikać wszelkiego niepotrzebnego narażenia.

Indywidualne środki ochrony:

Produkt przeznaczony do profesjonalnego stosowania

Ochrona rąk: Nie są wymagane rękawice ochronne, produkt nie podrażnia skóry. Unikać kontaktu produktu z odzieżą, gdyż może powodować przebarwienia odzieży.

Ochrona oczu i twarzy: Unikać kontaktu z oczami. Nie ma konieczności stosowania okularów ochronnych

Bio ActiW® VET Professional (koncentrat)**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Ochrona skóry: Zaleca się stosować ubranie ochronne. Bio ActiW Vet Professional wykazuje działanie wybielające na materiałach

Ochrona dróg oddechowych: Nie wdychać oparów z koncentratu. Nie są wymagane maski ochronne

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.

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:	3,9-5,5 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 ³
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,

Bio ActiW® VET Professional (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.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

Brak toksyczności w oparciu o dostępne dane

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Nietrwałe 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® VET Professional (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® VET Professional (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

SPARROW

SOLUTIONS

Autoryzowany dystrybutor:

Ekopolprofit sp. z o.o.

ul. Głogowska 41/8

45-315 Opole

+(48) 530 611 579

biuro@sparrowsolutions.pl

biodezynfekcja.com.pl

