

	KARTA CHARAKTERYSTYKI		Data wydania: 22 kwietnia 2020r
	Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006(REACH) oraz 453/2010 z późniejszymi zmianami		Wydanie: 1.1
			Przygotował: K.K
		Zatwierdził : PREZES Data: 22 kwietnia 2020r	

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa produktu: **Excellence SEPT**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowania zidentyfikowane:

Preparat dezynfekcyjny, do ogólnego stosowania w miejscach publicznych i obiektach przemysłowych, w placówkach służby zdrowia i opieki medycznej (po za obszarem klinicznym), w szpitalach (po za obszarem klinicznym), w zakładach przetwórstwa spożywczego.

Nie używać do innych celów.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: **Excellence SA**

95-010 Stryków

Lipa 20A

tel. +48 42 719 81 12

biuro@syropy.eu

1.4 Numer telefonu alarmowego

według regionów zatruć produktami biobójczymi. Województwa:

wielkopolskie, lubuskie, dolnośląskie, opolskie

61 847 69 46 Ośrodek Informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii im. dr Wandy

Błęskiej, Szpital Miejski im. Franciszka Raszei, Poznań, ul. Adama Mickiewicza 2

małopolskie, śląskie, podkarpackie, świętokrzyskie

12 411 99 99 Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych, Uniwersytet

Jagielloński, Collegium Medicum, Kraków, ul. Mikołaja Kopernika 15

mazowieckie, łódzkie, lubelskie, podlaskie

607 218 174 Ośrodek Kontroli Zatruc–Warszawa Halinów, ul. Józefa Piłsudskiego 33

pomorskie, zachodniopomorskie, warmińsko-mazurskie, kujawsko-pomorskie

58 682 04 04 Pomorskie Centrum Toksykologii Gdańsk, ul. Kartuska 4/6

cała Polska:

- 998 Państwowa Straż Pożarna, 112 (tel. Komórkowe i stacjonarne)

- 42 719 81 12 (podczas godzin urzędowania firmy: 8-16)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1 Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem EC 1272/2008 (CLP)

Preparat nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

2.2 Elementy oznakowania

2.2.1 Elementy oznakowania zgodnie z Rozporządzeniem EC 1272/2008 (CLP)


Preparat nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

SYMBOLE: nie występują

Zwroty H wskazujące rodzaj zagrożenia: nie występują

Zwroty P określające warunki bezpiecznego stosowania:

P102 – Chronić przed dziećmi.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI		Data wydania: 22 kwietnia 2020r
	Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006(REACH) oraz 453/2010 z późniejszymi zmianami		Wydanie: 1.1
			Przygotował: K.K
		Zatwierdził : PREZES Data: 22 kwietnia 2020r	

Dodatkowe uwagi:

Preparat zawiera: chlorek didecyldimetyloamoniowy.

2.3 Inne zagrożenia

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT i vPvB oraz nie są zamieszczone w załączniku XIII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancji: Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny

Składnik	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:	Zawartość
Chlorek didecyldimetylo amoniowy N,N-Didecyl-N,N-dimethylammonium chloride Wzór sumaryczny: C ₂₂ H ₄₈ N · Cl Masa molowa: 362,08 g/mol CAS-No.: 7173-51-5 EC-No.: 230-525-2 Index-No.: 612-131-00-6	Acute Tox.4; Skin Corr.1B; Eye Dam.1; Aquatic Chronic1; H302, H314, H318, H410	<1%

H302	<i>Działa szkodliwie po połknięciu.</i>
H314	<i>Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.</i>
H318	<i>Powoduje poważne uszkodzenie oczu.</i>
H410	<i>Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</i>
Acute Tox.4	<i>Toksyczność ostra (Kategoria zagrożenia 4).</i>
Skin Corr.1B	<i>Działanie żrące na skórę (Kategoria zagrożenia 1B).</i>
Eye Dam.1	<i>Poważne uszkodzeniu oczu (Kategoria zagrożenia 1).</i>
Aquatic Chronic1	<i>Zagrożenie długoterminowe dla środowiska wodnego (Kategoria zagrożenia 1)</i>

Składniki zgodnie z wymogami Rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 w sprawie detergentów:

Zawartość: <5% niejonowe związki powierzchniowo czynne

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne: zanieczyszczoną odzież zdjąć, spłukać wodą.

Skażenie drogami oddechowymi: nie jest traktowane za potencjalną drogę narażenia.

Skażenie skóry: spłukać wodą ,

Skażenie oczu: usunąć szkła kontaktowe, natychmiast przemyć dużą ilością wody przez minimum 15 minut przy otwartych powiekach, skonsultować się z lekarzem.


Spożycie: wypłukać usta wodą, wypić dużą ilość wody, nie wywoływać wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie z oczami: łzawienie, zaczerwienienie, chwilowe podrażnienie.

Po spożyciu: ból brzucha, wymioty.

Inne nie są znane.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data wydania: 22 kwietnia 2020r	
	Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006(REACH) oraz 453/2010 z późniejszymi zmianami	Wydanie: 1.1	Przygotował: K.K
		Zatwierdził : PREZES Data: 22 kwietnia 2020r	

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Pożar w otoczeniu należy gasić środkami odpowiednimi do rozmiarów pożaru i palących się mediów. W przypadku pożaru można stosować następujące środki gaśnicze: proszek gaśniczy, woda, piana oraz dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować zwartych strumieni wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

W wyniku spalania mogą powstawać: tlenki węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Podczas spalania mogą tworzyć się toksyczne opary i spaliny. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stanowić zagrożenie dla zdrowia. Stosować pełne środki ochrony indywidualnej w zależności od wielkości pożaru. Pozostałości po pożarze i skażoną wodę usuwać zgodnie z przepisami o odpadach.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami i skórą, zachować ostrożność, istnieje niebezpieczeństwo poślizgu.

Nie pić, nie jeść i nie palić w trakcie pracy.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji dużych ilości preparatu.

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

Zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu ochronnym); małe ilości rozlanej cieczy splukać wodą

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

Środki ochrony osobistej przedstawiono w sekcji 8.


SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępowanie z preparatem: stosować zgodnie z zaleceniami, unikać kontaktu z oczami, unikać kontaktu ze skórą, nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu podczas stosowania preparatu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce.

Szczegółowe informacje o stosowaniu preparatu znajdują się na etykiecie.

Zanieczyszczone ubranie zdjąć.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data wydania: 22 kwietnia 2020r	
	Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006(REACH) oraz 453/2010 z późniejszymi zmianami	Wydanie: 1.1	Przygotował: K.K
		Zatwierdził : PREZES Data: 22 kwietnia 2020r	

Postępować zgodnie z dobrą praktyką bezpieczeństwa i higieny pracy.

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

Przechowywać poza zasięgiem osób nieuprawnionych.

Przechowywać w oryginalnych, zamkniętych, stojących pionowo opakowaniach, w wydzielonym pomieszczeniu magazynowym z dala od kwasów. Składować w temperaturze pokojowej.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w punkcie 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wymagające kontroli w miejscu pracy składniki szkodliwe dla zdrowia i ich dopuszczalne stężenia: nie występują w składzie preparatu.

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Nie są wymagane.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Postępować zgodnie z dobrą praktyką higieniczną przy obchodzeniu się z chemikaliami. Przed przerwami i po pracy umyć ręce. Nie przechowywać razem z żywnością i napojami.

Ochrona oczu / twarzy: w normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana.

Ochrona skóry - ochrona rąk: w normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana, w przypadku długotrwałej ekspozycji zalecane rękawice ochronne odporne na chemikalia wykonane np. z lateksu, chloroprenu, nitylu/chloroprenu, kauczuku fluorowego (EN 374). Zalecane stosowanie kremu ochronnego do rąk.

Ochrona skóry: w normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana.

Ochrona układu oddechowego: w normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana.


8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych dużych ilości preparatu w postaci stężonej.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) Wygląd: bezbarwna do słomkowa, klarowna lub lekko mętna ciecz.
- b) Zapach: charakterystyczny, mydlany, amoniakalny.
- c) Próg zapachu: brak dostępnych danych.
- d) pH: ok. 10,5.
- e) Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie określono.
- f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie określono.
- g) Temperatura zapłonu: nie dotyczy.
- h) Szybkość parowania: nie określono.
- i) Palność: mieszanina jest niepalna.
- j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: nie dotyczy.
- k) Prężność par (temp. 20°C): nie określono.
- l) Gęstość par: nie określono.
- m) Gęstość względna: ok. 1,005g/cm³.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI		Data wydania: 22 kwietnia 2020r
	Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006(REACH) oraz 453/2010 z późniejszymi zmianami		Wydanie: 1.1
			Przygotował: K.K
		Zatwierdził : PREZES Data: 22 kwietnia 2020r	

- n) Rozpuszczalność: miesza się z wodą w każdych proporcjach.
- o) Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): log Pow: ca.-0,41 przy 20°C - OECD Test Guideline 107 – Spodziewany brak bioakumulacji.
- p) Temperatura samozapłonu: nie dotyczy.
- q) Temperatura rozkładu: nie określono.
- r) Lepkość dynamiczna (temp. 23°C): nie określono.
- s) Właściwości wybuchowe: nie dotyczy.
- t) Właściwości utleniające: nie dotyczy.

9.2 Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania mieszanina jest stabilna.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach stosowania nie występują reakcje niebezpieczne.

10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed mrozem i promieniami słonecznymi. Patrz także sekcja 7.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach stosowania nie występują niebezpieczne produkty rozkładu.

Patrz także sekcja 5.2.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

Brak danych dla preparatu.

Działanie drażniące, uczulające:

Nie wykazuje działania drażniącego na oczy.

Nie wykazuje działania drażniącego na skórę.

Dane dotyczące składników:

Czwartorzędowe związki amoniowe, chlorek didecylodimetylo amoniowy

Toksyczność ostra:

Wartość LD50 (szczur, doustnie) = 238 mg/kg (metoda OECD 401)


Wartość LD50 (królik, przez skórę) = 3342 mg/kg.

Działanie drażniące:

Skóra królika: Powoduje oparzenia - 4 h(metoda OECD 404)

Wykazuje silne działanie żrące na oczy.

Działanie uczulające:

	KARTA CHARAKTERYSTYKI		Data wydania: 22 kwietnia 2020r
	Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006(REACH) oraz 453/2010 z późniejszymi zmianami		Wydanie: 1.1
			Przygotował: K.K
		Zatwierdził : PREZES Data: 22 kwietnia 2020r	

Nie wykazuje działania uczulającego.
 Genotoksyczność in vitro:
 Nie wykazuje działania genotoksycznego.
 Toksyczność dawki powtórzonej:
 Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla środowiska: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność dla środowiska: brak danych dla preparatu.

Dane dotyczące składników:

Czwartorzędowe związki amoniowe, chlorek didecyloдимetylo amoniowy

LC50 = 0,19 mg/l – 96h (ryby: Pimephales promelas – strzebla potokowa).

NOEC = 0,032 mg/l – 34dni (ryby: Danio rerio – danio pręgowane, metoda OECD 210).

EC50 = 0,062 mg/l – 48h (skorupiaki: Daphnia magna - rozwielitka).

NOEC = 0,010 mg/l – 21dni (skorupiaki: Daphnia magna – rozwielitka, metoda OECD 211).

EC50 = 0,026 mg/l – 96h (rośliny wodne, algi: Pseudokirchneriella subspicatus – algi zielone, metoda OECD 201).

EC50 = 11 mg/l – 3h (bakterie: osad czynny, metoda OECD 209).

NOEC = > 1000 mg/kg – 14dni (organizmy glebowe: Eisenia fetida – dżdżownice, metoda OECD 207).

LC50 = 283 - 1670 mg/kg – 14dni (rośliny ziemne, metoda OECD 208).

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja: brak danych dla preparatu.

Związki powierzchniowo czynne biodegradowalne według odpowiednich testów OECD, zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 648/2004 w sprawie detergentów.

Stosowna dokumentacja znajduje się w posiadaniu producenta detergentów.

Czwartorzędowe związki amoniowe, chlorek didecyloдимetylo amoniowy

łatwo biodegradowalne według testów OECD (72%, 28d, metoda OECD 301B; 91%, 24-70d, metoda OECD 303A),

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie należy oczekiwać bioakumulacji.

Współczynnik biokoncentracji (BCF): brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanka nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać produktu do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI		Data wydania: 22 kwietnia 2020r
	Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006(REACH) oraz 453/2010 z późniejszymi zmianami		Wydanie: 1.1
			Przygotował: K.K
		Zatwierdził : PREZES Data: 22 kwietnia 2020r	

Przestrzegać przepisów ustawy o odpadach oraz ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych.

Kod odpadów:

07 06: Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków.

07 06 99: Inne nie wymienione odpady.

Klasyfikacja odpadów zgodnie z rozporządzeniem w sprawie katalogu odpadów.

Zużyte opakowania dokładnie opróżnić. Puste, czyste opakowania mogą być poddane recyklingowi.

Postępować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport lądowy ADR/RID

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 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.


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 mieszaniny

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011).
2. ROZPORZĄDZENIE (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. U. UE L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).
3. ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów, Dz. U. UE, 104/1, 8.04.2004.
4. ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 907/2006 Komisji Europejskiej z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie WE nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII, Dz. U. UE L nr 168 z 21 czerwca 2006 r.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI		Data wydania: 22 kwietnia 2020r
	Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006(REACH) oraz 453/2010 z późniejszymi zmianami		Wydanie: 1.1
			Przygotował: K.K
		Zatwierdził : PREZES Data: 22 kwietnia 2020r	

5. ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 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 (Dz. U. UE L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku).
6. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 790/2009 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 (Dz. U. UE. L nr 235 z 5 września 2009 roku).
7. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. U. UE L nr 133 z 31maja 2010 roku).
8. Ustawa o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych z dnia 28.10.2002 r. (Dz.U.02.199.1671) r. z późniejszymi zmianami).
9. 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).
10. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.01.62.628) z późniejszymi zmianami.
11. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638) z późniejszymi zmianami.
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206).
13. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).
14. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29.11.2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833) z późniejszymi zmianami.
15. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 73, poz. 645, 2005).
16. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 86, 2005).
17. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012, poz. 445).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została dokonana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Powyższe informacje powstały w oparciu aktualne dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenia określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Excellence SA nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane nieprzestrzeganiem informacji zawartych w karcie charakterystyki oraz instrukcji stosowania wyrobu.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI		Data wydania: 22 kwietnia 2020r
	Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006(REACH) oraz 453/2010 z późniejszymi zmianami		Wydanie: 1.1
			Przygotował: K.K
		Zatwierdził : PREZES Data: 22 kwietnia 2020r	

Niezbędne szkolenia.

Wszystkie osoby uczestniczące w obrocie i stosowaniu produktu powinny zostać przeszkolone w zakresie higieny i bezpieczeństwa obchodzenia się oraz stosowania preparatu chemicznego. Preparat biobójczy – należy stosować w sposób bezpieczny. Zawsze należy zapoznać się z informacjami zamieszczonymi na etykiecie.

Dodatkowe informacje

Niniejsza karta służy użytkownikowi do przestrzegania zawartych w niej informacji.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie działań mających na celu bezpieczne użytkowanie wyrobu i jest zobowiązany do spełniania warunków zawartych w karcie charakterystyki.

Informacje zawarte w niniejszej karcie przedstawiają aktualny stan naszej wiedzy i doświadczeń dotyczących bezpiecznego stosowania wyrobów i stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania wyrobu.

Wykaz skrótów użytych w karcie:

ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

BCF – Współczynnik biokoncentracji.

CAS – Chemical Abstract Service.

CLP – Classification Labeling Packaging - uproszczone odniesienie do rozporządzenia WE 1272/2008

ECHA – European Chemical Agency = Europejska Agencja Chemikaliów.

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

LDLo – Lowest published lethal dose = najniższa opublikowana dawka śmiertelna.

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

EN – **European Norms = Normy Europejskie.**

NOEC – No Observed Effect Concentration = stężenie przy którym nie obserwuje się niepożądanych skutków.

OECD – Organisation for Economic Co-operation and Development = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju.

PBT – Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

vPvB – Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

Opracował

Krzysztof Kierus
/imię i nazwisko/

Zatwierdził

Dariusz Polinceusz
/imię i nazwisko/