

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

### **1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: **Szampon owadobójczy AKIM**

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

Zidentyfikowane zastosowania: produkt biobójczy; szampon przeznaczony do zwalczania pcheł, kleszczy i innych insektów u psów.

Zastosowania odradzane: Wszystkie inne niż wymienione powyżej.

### **1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Producent: Wytwórnia Chemiczna PESS

Zakład produkcyjny: Nieznanowice 158, 32-420 Gdów, Polska

Biuro handlowe: ul. Ks. Pawlickiego 24, 30-320 Kraków, Polska

Tel./Fax: +48 12 266 90 98/+48 12 269 12 71

Adres strony WWW: [www.pess.com.pl](http://www.pess.com.pl) [www.pess.eu](http://www.pess.eu)

E-mail: [pess@interia.pl](mailto:pess@interia.pl) [pess@pess.com.pl](mailto:pess@pess.com.pl)

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: Małgorzata Lorek-Serwatka

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [pess@interia.pl](mailto:pess@interia.pl)

### **1.4. Numer telefonu alarmowego**

Gdańsk: 58 682 04 04

Kraków: 12 411 99 99

Poznań: 61 847 69 46

Warszawa: 22 619 66 54

## **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

### **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Skin Sens. 1

Dla wszystkich klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji zostały podane pełne teksty w sekcji 16.

### **2.2. Elementy oznakowania**

Oznakowanie mieszaniny zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Zwroty informujące o zagrożeniu:

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zapobieganie):

P273 Unikać uwolnienia do środowiska

Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

INNE INFORMACJE: ŚRODKI OSTROŻNOŚCI: Nie stosować szamponu na zmiany sączące na skórze oraz u psów młodych (do 3-go miesiąca życia). Nie stosować u kotów. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Podczas stosowania chronić oczy i uszy psa. Chronić przed dziećmi.

BEZPOŚREDNIE I POŚREDNIE UBOCZNE SKUTKI STOSOWANIA: W przypadku kontaktu z oczami może wystąpić podrażnienie błon śluzowych oczu.

PIERWSZA POMOC: W przypadku: \*połknięcia: wypłukać usta; \*podrażnienia skóry: natychmiast zaprzestać stosowania preparatu; \*kontaktu z oczami: płukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut; \*wdychania: nie dotyczy. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza: jeżeli pojawią się dodatkowe niepokojące objawy, pokazać etykietę.

SPOSOBY I ŚRODKI USUWANIA SKAŻENIA PRODUKTEM: Obszar wyizolować – odciąć źródło skażenia środowiska. Chronić źródła wody. Stosować suche sorbenty naturalne – roślinne. Odpad zebrać do oznakowanych pojemników i unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI: Zużyty produkt oraz opakowanie można usuwać wraz z odpadami komunalnymi. Pozostałości nie zużytego produktu przekazać podmiotom wyspecjalizowanym w odzysku i unieszkodliwianiu odpadów. Kody odpadów: produktu: 07 04 99, opakowania: 15 01 02.

Produkt przechowywać w oryginalnym opakowaniu, w temp. 2-25°C, z dala od źródeł ciepła i ognia. Nie zamrażać. Przechowywać z dala od artykułów żywnościowych.

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie są znane żadne szczególne zagrożenia, o ile przestrzegane są przepisy/zalecenia dotyczące przechowywania i postępowania z produktem.

### **SEKCJA 3: Skład /informacja o składnikach**

#### **3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

#### **3.2. Mieszanki**

Charakterystyka chemiczna:

Preparat złożony. Mieszanka środków powierzchniowo czynnych, wody i substancji czynnej (permetryna).

Składniki niebezpieczne:

NAZWA CHEMICZNA	STĘŻENIE W PRODUKCIE [%] wag.	NR CAS / EC	NR INDEKSOWY	KLASYFIKACJA (ROZPORZĄDZENIE 1272/2008 CLP)
Permetryna; (1RS,3RS;1RS,3RS)-3-(2,2-dichloro-winylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan 3-fenoksybenzylu; Permethrin (ISO) m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (Cis:trans 25:75)	0,50	52645-53-1 / 258-067-9	613-058-00-2	Acute Tox. 4*; H332, Acute Tox. 4*; H302, Skin Sens. 1; H317, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410
Fenoksyetanol; Phenoxyethanol; 2-phenoxyethanol	0,70	122-99-6 / 204-589-7	603-098-00-9	Acute Tox. 4*; H302, Eye Irrit. 2; H319

Dla wszystkich klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji zostały podane pełne teksty w sekcji 16.

### **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

#### **4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Połknięcie:

Przeplukać usta wodą. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów lub złego samopoczucia, skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym.

Kontakt ze skórą:

W przypadku podrażnienia skóry: natychmiast zaprzestać stosowania preparatu. W przypadku nie mijającego podrażnienia skóry, skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:

W przypadku kontaktu z oczami, płukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Jeśli to konieczne wezwać lekarza.

Wdychanie:

Nie dotyczy.

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

Produkt może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

W przypadku kontaktu z oczami może wystąpić podrażnienie błon śluzowych oczu.

Narażenie zawodowe: Do tej pory nie odnotowano przypadków zatrucia permetryną przy powszechnym stosowaniu lub narażeniu zawodowym. Badania doświadczalne na zwierzętach sugerują, że po nadmiernej ekspozycji na permetrynę lub przypadkowym jej spożyciu, mogą wystąpić objawy neurologiczne, takie jak: ataksja, drżenie, i drgawki.

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

Postępowanie:

Leczenie objawowe.

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

#### **5.1. Środki gaśnicze**

Stosować środki gaśnicze zgodnie z rozmiarami i rodzajem pożaru.

Środki gaśnicze: rozproszony prąd wody, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana.

Niewłaściwe środki gaśnicze: bezpośredni strumień wody.

#### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Podczas spalania powstają gazy/pary/dymy szkodliwe dla zdrowia. Nie wdychać dymu.

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

Podczas gaszenia pożaru stosować aparaty izolujące drogi oddechowe/niezależne aparaty oddechowe.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

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

#### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy/Dla osób udzielających pomocy:

Stosować ubranie ochronne i środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia skóry.

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

Zapobiec przedostaniu się (nie zanieczyszczać) do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

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

Zanieczyszczony obszar należy wyizolować – odciąć źródło skażenia środowiska. Chronić źródła wody. Stosować suche sorbenty naturalne – roślinne. Odpad zebrać do

oznakowanych pojemników, a następnie unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Dane dotyczące ograniczeń, kontroli narażenia, indywidualnych środków ochrony oraz wskazówki dotyczące utylizacji odpadów znajdują się w sekcjach 8 i 13.

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

#### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Podczas stosowania szamponu nie jeść i nie pić. Podczas mycia chronić oczy i uszy psa. Szampon przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

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

Produkt przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu. Produkt zaleca się magazynować w temperaturze 2-25°C, z dala od źródeł ciepła i ognia. Nie zamrażać. Przechowywać z dala od artykułów żywnościowych.

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

Brak

### **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

#### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy (NDS, NDSCh, NDSP):  
dla mieszaniny – brak danych

dla substancji chemicznej – permetryna – NDS, NDSCh, NDSP - brak danych

PNEC (Predicted No Effect Concentration - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku) i DNEL (Derived No Effect Level - Pochodna poziomów niepowodujących zmian tzn. najwyższe dopuszczalne poziomy narażenia ludzi na działanie substancji):

PNEC woda = 0.00047 µg/L

PNEC mikroorganizmy(STP) = 100 mg/L

PNEC osad 0.001 mg/kg

DNEL: brak danych

Dla substancji chemicznej – fenoksyetanol – NDS – 230mg/m<sup>3</sup>

PNEC woda słodka = 0.943 mg/L

PNEC woda morska = 0,943 mg/L

PNEC osad wody słodkiej = 7,2366 mg/kg

PNEC osad morski = 0,7237 mg/kg

PNEC gleba = 1,26 mg/kg

PNEC stosowanie okresowe/uwolnienie = 3,44 mg/L

PNEC instalacja oczyszczania ścieków = 24,8 mg/L

DNEL:

Zaprzestać używania: Pracownicy, Droga narażenia: Wdychanie, Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe, Długotrwałe - skutki miejscowe, Wartość: 8,07 mg/m<sup>3</sup>

Zaprzestać używania: Pracownicy, Droga narażenia: Kontakt przez skórę, Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe, Wartość: 34,72 mg/kg

Zaprzestać używania: Konsumenci, Droga narażenia: Wdychanie, Potencjalne skutki zdrowotne: Narażenie długotrwałe, Narażenie krótkotrwałe, Efekty miejscowe, Wartość: 2,5 mg/m<sup>3</sup>

Zaprzestać używania: Konsumenci, Droga narażenia: Kontakt przez skórę, Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki miejscowe, Wartość: 20,83 mg/kg

Zaprzestać używania: Konsumenci, Droga narażenia: Połknięcie, Potencjalne skutki zdrowotne: Narażenie krótkotrwałe, Narażenie długotrwałe, Skutki układowe, Wartość: 17,43 mg/kg

## 8.2. Kontrola narażenia

Dla mieszaniny – nie wymagana się stosowania specjalnych środków ochrony osobistej

Dla substancji chemicznej – permetryny, fenoksyetanolu:

Techniczne środki kontroli:

Stosować wyciąg wentylacji stanowiskowej.

Środki ochrony indywidualnej:

Ochrona dróg oddechowych – nie wymagana, w przypadku niewystarczającej wentylacji stanowiska pracy, awarii instalacji wyciągowej lub wzmożonego narażenia, stosować maski pełnotwarzowe z pochłaniaczem/filtropochłaniaczem (np. EN136).

Ochrona oczu – stosować okulary ochronne (np. EN 166-168, EN 170, EN 172)

Ochrona skóry – stosować odzież i obuwie ochronne/robocze, rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (np. nitrylowe, przy dłuższym bezpośrednim kontakcie zaleca się wskaźnik ochrony 6). Odzież dobierać w zależności od wykonywanych czynności i możliwego oddziaływania.

Zagrożenia termiczne – nie jest wymagana szczególna ochrona.

Kontrola narażenia środowiska – zapobiegać przedostaniu się substancji do środowiska, kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny – w czasie pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Należy przestrzegać środków ostrożności zalecanych przy obchodzeniu się z chemikaliami.

## **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

a) Wygląd	lepka ciecz o słomkowym kolorze
b) Zapach	delikatny cytrusowy
c) Próg zapachu	nie oznaczono
d) pH	7-8
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie dotyczy
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	ok. 105°C
g) Temperatura zapłonu	nie dotyczy
h) Szybkość parowania	nie oznaczono
i) Palność	nie dotyczy
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nie dotyczy
k) Prężność par	nie oznaczono
l) Gęstość par	nie oznaczono
m) Gęstość względna	1,20 g/cm <sup>3</sup>
n) Rozpuszczalność	w wodzie, nieograniczona
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie oznaczono
p) Temperatura samozapłonu	nie dotyczy
q) Temperatura rozkładu	nie oznaczono
r) Lepkość	nie oznaczono
s) Właściwości wybuchowe	nie dotyczy
t) Właściwości utleniające	nie dotyczy

### **9.2. Inne informacje**

Brak innych informacji

## **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

### **10.1. Reaktywność**

Brak reakcji niebezpiecznych o ile zalecenia odnośnie magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane (sekcja 7).

### **10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt jest stabilny w określonych warunkach przechowywania (sekcja 7).

### **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.**

Nie znane, jeśli produkt jest przechowywany i stosowany zgodnie z zaleceniami (sekcja 7).

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Patrz sekcja 7.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Nieznane.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu, o ile przestrzegane są zalecenia dotyczące stosowania i magazynowania produktu (sekcja 7).

### **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

Produkt nie został zbadany, informacje zawarte w tej sekcji zostały opracowane w oparciu o dane substancji chemicznej sklasyfikowanej jako niebezpieczna, wskazanej w sekcji 3.

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### a) toksyczność ostra

permetryna:

doustna: szczur LD<sub>50</sub>>2000mg/kg m.c.

dermalna: szczur LD<sub>50</sub>>2000mg/kg m.c.

inhalacyjna: szczur LC<sub>50</sub>>0,45mg/L m.c.

fenoksyetanol:

doustna : szczur LD<sub>50</sub>: 1260 mg/kg m.c.

dermalna: szczur LD<sub>50</sub>>2000mg/kg m.c.

mieszanina: Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

##### b) działanie żrące/drażniące na skórę

permetryna: Lekko drażniące skórę królika.

fenoksyetanol: Nie drażni skóry królika.

mieszanina: Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

##### c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

permetryna: Delikatnie drażniąca oko królika.

fenoksyetanol: Drażni oko królika.

mieszanina: Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

##### d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

permetryna: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

fenoksyetanol: Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

mieszanina: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

##### e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

permetryna: Brak działania mutagennego.

fenoksyetanol: Brak działania mutagennego.



mieszanina: Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

f) rakotwórczość

permetryna: Brak działania rakotwórczego.

fenoksyetanol: Brak danych.

mieszanina: Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość

permetryna: Nie działa szkodliwie na rozrodczość.

fenoksyetanol: Nie działa szkodliwie na rozrodczość.

mieszanina: Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

permetryna: Brak danych

fenoksyetanol: Brak danych

mieszanina: Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne

permetryna: Brak danych.

fenoksyetanol: Brak danych

mieszanina: Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją

permetryna: Może wystąpić chemiczne zapalenie płuc w przypadku narażenia na wdychanie rozpuszczalnika przy sporządzaniu formulacji płynnych.

fenoksyetanol: Brak danych

mieszanina: Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Narażenie skóry: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Brak danych na temat objawów związanych z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak danych.

Brak szczegółowych danych

Nie korzystano z danych dotyczących podobnych substancji lub mieszanin.

Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji

Brak danych

### Inne informacje

permetryna: Może powodować silne reakcje alergiczne u kotów.

mieszanina: Może powodować silne reakcje alergiczne u kotów.

### **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

Produkt nie został zbadany, informacje zawarte w tej sekcji zostały opracowane w oparciu o dane substancji chemicznej sklasyfikowanej jako niebezpieczna, wskazanej w sekcji 3.

#### **12.1. Toksyczność**

permetryna:

##### Toksyczność ostra

Gupik, *Poecilia reticulata*, 96 godzin: LC<sub>50</sub> : 0,0089 mg/L

Karp, *Cyprinus carpio*, 96 godzin: LC<sub>50</sub> : 0,145 mg/L

Rozwielitka, *Daphnia magna*, 24 godziny: EC<sub>50</sub>: 0,020 mg/L

Algi, *Scenedesmus subspicatus*, 72 godziny: E<sub>b</sub>C<sub>50</sub>: >0,011 mg/L, E<sub>r</sub>C<sub>50</sub>: >0,011 mg/L

Dżdżownica, *Lampito mauritii*: LC<sub>50</sub> >1200 mg/kg

fenoksyetanol:

##### Toksyczność ostra

Ryby, jaź, *Leuciscus idus*, 48 godzin: LC<sub>50</sub> >500 mg/L

, 96 godzin: LC<sub>50</sub> >100 mg/L

Dafnie i inne bezkręgowce wodne, 48 godzin: LC<sub>50</sub> >500 mg/L

Algi, *Desmodesmus subspicatus*, 72 godziny: EC<sub>50</sub> >500 mg/L

mieszanina: Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska zgodnie z obowiązującymi przepisami. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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

permetryna: Trwałość w środowisku: 6-24godzin w stawach i strumieniach; do 7 dni w osadach stawu; w wodzie i na powierzchni gleby następuje fotodegradacja przez światło słoneczne.

fenoksyetanol: produkt łatwobiodegradowalny.

mieszanina: Brak danych.

#### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

permetryna: Jest łatwo pobierana przez organizmy wodne: czynniki biokoncentracji wahają się od 43 do 750 dla różnych organizmów. Nie wykazano bioakumulacji u ptaków. W

związku z tym związek, w praktyce może być traktowany jako nie posiadający tendencji do bioakumulacji.

fenoksyetanol: nie należy się spodziewać bioakumulacji.

mieszanina: nie posiada tendencji do bioakumulacji.

#### **12.4. Mobilność w glebie**

permetryna: niewielka

fenoksyetanol: brak danych

mieszanina: brak danych

#### **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

permetryna/fenoksyetanol: nie spełnia wymagań kryteriów PBT (trwale, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwale/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji).

mieszanina: nie spełnia wymagań kryteriów PBT (trwale, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwale/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji).

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

permetryna: W warunkach laboratoryjnych jest bardzo toksyczna dla ryb, stawonogów wodnych i pszczoł miodnych. Jednak długotrwałe szkodliwe skutki działania nie są prawdopodobne w warunkach terenowych przy użyciu zgodnym z zaleceniami.

mieszanina: Długotrwałe szkodliwe skutki działania nie są prawdopodobne w warunkach terenowych przy użyciu zgodnym z zaleceniami.

Produkt nie zawiera substancji, które zostały wymienione w Rozporządzeniu UE 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

### **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

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

Zużyty produkt oraz opakowanie można usuwać wraz z odpadami komunalnymi.

Pozostałości niez użyt ego produktu przekazać podmiotom wyspecjalizowanym w odzysku i unieszkodliwianiu odpadów.

Powstałe odpady należy magazynować, transportować i poddać odzyskowi/recyklingowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z przepisami ustawy o odpadach oraz przepisami związanymi.

Należy stosować klasyfikację odpadów, posługując się odpowiednimi kodami i nazwami zgodnie z obowiązującym katalogiem odpadów. Usuwanie odpadów do gleby i ziemi, kanalizacji, rzek, zbiorników wodnych jest zabronione.

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 0, poz. 1923).

Postępowanie z odpadami zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. (Dz.U. 2013, nr 0, poz. 21 z późn. zm.) oraz Ustawą z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. nr 0, poz. 888 z późn. zm.)

#### **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

##### **14.1. Numer UN**

Nie dotyczy

##### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie dotyczy

##### **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Nie dotyczy

##### **14.4. Grupa opakowaniowa**

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 i kodeksem IBC**

Nie dotyczy

#### **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

1. Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 (REACH) z późn. zmianami
2. Rozporządzenie (WE) NR 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 (CLP/GHS) z późn. zmianami
3. Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 63, poz. 322, z późn. zm.)
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. Nr 0, poz. 1018, z późn. zm.)

5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. Nr 0 poz. 445, z późn. zm.)
6. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.
7. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 0 poz. 817, z późn. zm.)
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 września 2014 r. w sprawie wzorów oznakowania opakowań (Dz. U. Nr 0, poz. 1298)
9. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 Nr 0, poz. 21, z późn. zm.)
10. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. Nr 0, poz. 888, z późn. zm.)
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów. (Dz.U. nr 0, poz. 1923)
12. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 227, poz. 1367, z późn. zm.)
13. Klasyfikacją materiałów niebezpiecznych według Umowy Europejskiej dotyczącej Międzynarodowego Przewozu Materiałów Niebezpiecznych ADR (przepisy ADR).
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. Nr 217, poz. 2141, z późn. zm.)
15. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi (Dz. U. Nr 0 poz. 1004)

## **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny. Uwagi dotyczące obchodzenia się z produktem są zawarte w sekcji 7 i 8.

## **SEKCJA 16: Inne informacje**

### **16.1. Informacje dodatkowe na temat mieszaniny:**

Produkt przeznaczony jest do stosowania przez użytkownika powszechnego.

Produkt posiada pozwolenie na obrót produktem biobójczym wydanym przez Ministra zdrowia nr 1403/04.

### **16.2. Objasnienia skrótów i zwrotów:**

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4

Aquatic Acute 1 Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria zagrożenia 1

Aquatic Chronic 1 Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria zagrożenia 1

Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

---

Skin Sens. 1 Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

H319 Działa drażniąco na oczy

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**16.3. Informacje dodatkowe na temat karty charakterystyki:**

Niniejsza karta charakterystyki jest bezpośrednio przekazywana użytkownikowi produktu bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych.

Niniejsza karta nie jest żadną podstawą zobowiązującą do jakiejkolwiek odpowiedzialności jakiegokolwiek rodzaju ze strony dostawcy. Przedsiębiorstwo nie będzie odpowiedzialne za jakąkolwiek chorobę lub uszczerbek na zdrowiu jakiejkolwiek natury, będący następstwem zastosowania lub niewłaściwego wykorzystania karty charakterystyki preparatu lub materiału, którego karta dotyczy.

Informacje zawarte w niniejszej karcie zostały opracowane na podstawie danych przekazanych przez dostawców substancji i przedstawiają aktualny stan naszej wiedzy i doświadczeń dotyczących bezpiecznego stosowania produktu.

Pionowe kreski po lewej stronie tekstu wskazują na zmiany w stosunku do poprzedniej wersji karty.

\* \* \* \* \*