

# Postrach psa i kota II



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 07.03.2016

Data aktualizacji: 17.06.2021

Wersja: 2

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

#### **1.1 Identyfikator produktu:**

Nazwa handlowa: Postrach psa i kota II

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

Granulat do odstraszenia zwierząt

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione w etykiecie produktu.

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

BROS Sp. z o.o. Sp.k.

ul. Karpia 24

61-619 Poznań

tel: +48 61 826 25 12

fax: +48 61 820 08 41

e-mail: [msds@bros.pl](mailto:msds@bros.pl)

#### **1.4 Numer telefonu alarmowego:**

112

61 826 25 12 czynny w godzinach pracy 8.00-16.00.

Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa 607 218 174 Województwa: mazowieckie, łódzkie, podlaskie oraz lubelskie

Pomorskie Centrum Toksykologii 58 682 04 04 Województwa: pomorskie, zachodniopomorskie, warmińsko-mazurskie, kujawsko-pomorskie

Ośrodek Informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii im. dr Wandy Błęńskiej Szpital Miejski im. Franciszka Raszei 61 847 69 46 Województwa: wielkopolskie, lubuskie, dolnośląskie, opolskie

Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum 12 411 99 99 Województwa: małopolskie, podkarpackie, śląskie, świętokrzyskie

### **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

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

# Postrach psa i kota II

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 (CLP)

**Skin Sens. 1 , H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry.

## 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami:

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

**H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

**P101** W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

**P102** Chronić przed dziećmi.

**P280** Stosować rękawice ochronne.

**P302 + P352** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

**P501** Zawartość/pojemnik usuwać na wysypisko lub do utylizacji zgodnie z miejscowymi przepisami.

Informacje uzupełniające:

**EUH208** Zawiera (R)-p-Mentha-1,8-diene, dipenten, aldehyd cynamonowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**2.3. Inne zagrożenia:** Właściwości PBT i vPvB – patrz pkt. 12.5.

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

### 3.1 Substancje:

nie dotyczy

### 3.2 Mieszanki:

Pełne brzmienie zwrotów podano w Sekcji 16.

NAZWA SKŁADNIKA	STĘŻENIE		
Geraniol	1%	CAS	106-24-1
		WE (EC)	203-377-1
		INDEKS	-

## Postrach psa i kota II

		NR REJESTRACJI REACH	01-2119552430-49
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2 , H315 Skin Sens. 1 , H317 Eye Dam. 1 , H318
2-fenoksyetanol	< 10%	CAS	122-99-6
		WE (EC)	204-589-7
		INDEKS	603-098-00-9
		NR REJESTRACJI REACH	01-2119488943-21-0001
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4 , H302 Eye Irrit. 2 , H319
(R)-p-Mentha-1,8-diene	< 1%	CAS	5989-27-5
		WE (EC)	227-813-5
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3 , H226 Skin Irrit. 2 , H315 Skin Sens. 1 , H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Dipenten	0,1-0,2%	CAS	138-86-3
		WE (EC)	205-341-0
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3 , H226 Skin Irrit. 2 , H315 Skin Sens. 1 , H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Aldehyd cynamonowy	< 0,25%	CAS	104-55-2
		WE (EC)	203-213-9
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	01-2119935242-45-xxxx

## Postrach psa i kota II

		<b>KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)</b>	Acute Tox. 4 , H312 Skin Irrit. 2 , H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2 , H319
--	--	--	---

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

#### **4.1 Opis środków pierwszej pomocy:**

##### **4.1.1 Informacje ogólne:**

W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza (jeśli to możliwe pokaż etykietę).

##### **4.1.2 Narażenie przez drogi oddechowe:**

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić mu ciepło i spokój.

##### **4.1.3 Narażenie przez kontakt ze skórą:**

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

##### **4.1.4 Narażenie przez kontakt z oczami:**

Oczy przemyć wodą.

##### **4.1.5 Narażenie przez drogi pokarmowe:**

W razie potrzeby lub połknięcia skontaktować się z lekarzem. **4.1.6 Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy:**

Osoby udzielające pierwszej pomocy: zwracać uwagę na ochronę własną!

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

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Pierwsza pomoc, dekontaminacja, leczenie objawowe.

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

# **Postrach psa i kota II**

## **5.1 Środki gaśnicze:**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>),  
proszek gaśniczy,  
rozpylona woda.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Brak.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:** W razie pożaru mogą uwalniać się drażniące i/lub toksyczne pary i gazy, w tym tlenek i dwutlenek węgla.

## **5.3 Informacje dla straży pożarnej:**

W przypadku pożaru nie wdychać dymu. W razie potrzeby nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza. Nosić kombinezony i rękawice ochronne.

## **5.4 Dodatkowe informacje:**

Należy oddzielnie zbierać skażoną wodę gaśniczą. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji i wód powierzchniowych. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

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

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

#### **6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:**

Unikać kontaktu z zanieczyszczoną powierzchnią. Stosować środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

#### **6.1.2. Dla osób udzielających pomocy / służb ratowniczych:**

Usunąć ludzi w bezpieczne miejsce. Oddzielić strefę zagrożenia i zabronić wejścia na jej teren. Przewietrzyć zamknięty obszar przed wejściem. Stosować środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

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

Zapobiec przedostaniu się do gleby. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji / wód powierzchniowych / wód gruntowych.

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

#### **6.3.1. Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia:**

Małe ilości: Zebrać mechanicznie. Duże ilości: Zebrać za pomocą odpowiedniego sprzętu i unieszkodliwić. Rozlaną ciecz zasypać sorbentem (np. piasek, zeolit, trociny).

## Postrach psa i kota II

### **6.3.2. Usuwanie skażenia:**

Podłoże zmyć wodą. Zebrany materiał i popłuczyny unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Odpady zbierać oddzielnie w odpowiednich, oznakowanych i dających się zamknąć pojemnikach.

### **6.3.3. Inne informacje:**

Sprawdzić również procedury lokalne.

### **6.4 Odniesienia do innych sekcji:**

Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania, patrz sekcja 7.

Informacje dotyczące osobistego wyposażenia ochronnego, patrz sekcja 8.

Informacje dotyczące usuwania odpadów, patrz sekcja 13.

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

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

Chronić przed dziećmi.

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

Przechowywać z dala od żywności.

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

Dopuszczone są tylko zastosowania zgodne z etykietą.

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

### **8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

<b>NAZWA SKŁADNIKA</b>	<b>CAS</b>	<b>Wartość NDS [mg/m<sup>3</sup>]</b>	<b>Wartość NDSh [mg/m<sup>3</sup>]</b>
2-fenoksyetanol	122-99-6	230	Brak oznaczenia

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej 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) ze zmianami.

### **8.2 Kontrola narażenia:**

**8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:** Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych

**8.2.2. Indywidualne środki ochrony:** Stosować rękawice ochronne.

## Postrach psa i kota II

W normalnych warunkach użytkowania i obsługi należy zapoznać się z etykietą i / lub ulotką. Indywidualne środki ochrony należy dobierać zgodnie z odpowiednimi przepisami dotyczącymi ich urzędowej certyfikacji i we współpracy z ich dostawcą. Myć ręce przed przerwami i na koniec dnia pracy.

**8.2.2.1. Ochrona oczu i twarzy:** W zalecanych warunkach użytkowania postępuj zgodnie z uwagami podanymi na etykiecie. Używać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

**8.2.2.2. Ochrona skóry:** W zalecanych warunkach użytkowania postępuj zgodnie z uwagami podanymi na etykiecie. Używać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

**8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych:** W zalecanych warunkach użytkowania postępuj zgodnie z uwagami podanymi na etykiecie. Używać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

**8.2.2.4. Zagrożenia termiczne:** W zalecanych warunkach użytkowania postępuj zgodnie z uwagami podanymi na etykiecie. Używać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

### **8.2.3. Kontrola narażenia środowiska:**

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, gleby.

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

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

**Stan skupienia:** ciało stałe

**Kolor:** brązowy

**Zapach:** charakterystyczny

**Temperatura topnienia / krzepnięcia:** brak danych

**Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** nie dotyczy  
**Palność:** niepalne

**Szybkość parowania:** nie dotyczy

**Dolna i górna granica wybuchowości:** brak danych

**Temperatura zapłonu:** nie dotyczy

**Temperatura samozapłonu:** brak danych

**Temperatura rozkładu:** brak danych

**pH:** nie dotyczy

**Lepkość kinematyczna:** brak danych

**Rozpuszczalność:** brak danych

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):** brak danych

**Prężność par:** brak danych

**Gęstość lub gęstość względna:** nie dotyczy

**Względna gęstość pary:** brak danych

**Charakterystyka cząsteczek:** nie dotyczy

### **9.2 Inne informacje:**

**9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:** nie dotyczy

## Postrach psa i kota II

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa: nie dotyczy

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

#### **10.1. Reaktywność:**

Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

#### **10.2. Stabilność chemiczna:**

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, użytkowania i temperatury.

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

Brak niebezpiecznych reakcji w przypadku przechowywania i postępowania zgodnie z zaleceniami.

#### **10.4. Warunki, których należy unikać:**

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia.

#### **10.5. Materiały niezgodne:**

brak danych

#### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:**

brak danych

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

#### **11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

**Nazwa substancji:** Geraniol

**Toksyczność ostra pokarmowa:** LD<sub>50</sub>, szczur - 3600 mg/kg

**Toksyczność ostra skórna:** LD<sub>50</sub>, królik > 5000 mg/kg

**Toksyczność ostra oddechowa:** brak danych

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** silne działanie drażniące (uwaga: doświadczenie)

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** silne działanie drażniące, królik

**Działanie uczulające na drogi oddechowe:** brak danych

**Działanie uczulające na skórę:** brak danych

**Działanie mutagenne:** brak danych

**Działanie rakotwórcze:** brak danych

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** brak danych



## Postrach psa i kota II

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** brak danych

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** brak danych

**Nazwa substancji:** 2-fenoksyetanol

**Toksyczność ostra pokarmowa:** LD<sub>50</sub>, Szczur - 1840 mg/kg Niska toksyczność po połknięciu. Jest mało prawdopodobne, aby spożycie małych ilości, zdarzające się przy normalnych operacjach z produktem, spowodowało obrażenia; obrażenia takie mogą wystąpić przy spożyciu większych ilości.

**Toksyczność ostra skórna:** LD<sub>50</sub>, Królik > 2214 mg/kg Nie jest możliwe wchłonięcie przez skórę, w jednorazowej, długotrwałej ekspozycji, szkodliwych ilości tego materiału. Wielokrotna ekspozycja skóry może spowodować wchłonięcie szkodliwych ilości. Nadmierne narażenie może powodować hemolizę, uszkadzając w ten sposób zdolność krwi do przenoszenia tlenu.

**Toksyczność ostra oddechowa:** LC<sub>50</sub>, Szczur, 6 h, pył/mgła, > 1 mg/l Przy tym stężeniu nie było przypadków zgonu.

Wdychanie:

W temperaturze pokojowej narażenie na działanie par substancji jest minimalne z powodu jej niskiej lotności. Pary z podgrzewanej substancji lub mgły mogą spowodować podrażnienie dróg oddechowych i inne objawy.

Zagrożenia przy wdychaniu:

W oparciu o właściwości fizyczne, prawdopodobnie nie powoduje zagrożenia przy wdychaniu.

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** Długotrwała ekspozycja nie powinna powodować znacznego podrażnienia skóry. Może powodować bardziej ostrą reakcję skóry (pod ubraniem, rękawicami).

Badany na świnkach morskich nie wywoływał reakcji alergicznych skóry. W badaniach na ludziach nie wywoływał reakcji alergicznych skóry.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** Może powodować umiarkowane podrażnienie oczu. Może powodować umiarkowane uszkodzenie rogówki.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe:** brak danych

**Działanie uczulające na skórę:** brak danych

**Działanie mutagenne:** Badania mutagenności in vitro dały wyniki ujemne. Badania toksyczności genetycznej na zwierzętach dały wyniki negatywne.

**Działanie rakotwórcze:** brak danych

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** Nie powoduje upośledzenia rozwoju potomstwa lub innych nieodwracalnych skutków u płodu nawet w dawkach, które powodują toksyczne efekty u matek.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** W przypadku zwierząt zmiany zaobserwowano w następujących narządach: Krew. Nerki. Wątroba. Tarczycza. Układ oddechowy.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** brak danych

**Nazwa substancji:** (R)-p-Mentha-1,8-diene

## Postrach psa i kota II

**Toksyczność ostra pokarmowa:** brak danych

**Toksyczność ostra skórna:** brak danych

**Toksyczność ostra oddechowa:** brak danych

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** brak danych

**Działanie uczulające na drogi oddechowe:** brak danych

**Działanie uczulające na skórę:** brak danych

**Działanie mutagenne:** brak danych

**Działanie rakotwórcze:** brak danych

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** brak danych

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** brak danych

**Nazwa substancji:** Dipenten

**Toksyczność ostra pokarmowa:** brak danych

**Toksyczność ostra skórna:** brak danych

**Toksyczność ostra oddechowa:** brak danych

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** brak danych

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** brak danych

**Działanie uczulające na drogi oddechowe:** brak danych

**Działanie uczulające na skórę:** brak danych

**Działanie mutagenne:** brak danych

**Działanie rakotwórcze:** brak danych

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** brak danych

**Nazwa substancji:** Aldehyd cynamonowy

**Toksyczność ostra pokarmowa:** brak danych

**Toksyczność ostra skórna:** brak danych

**Toksyczność ostra oddechowa:** brak danych

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** brak danych

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** brak danych

**Działanie uczulające na drogi oddechowe:** brak danych

**Działanie uczulające na skórę:** brak danych

**Działanie mutagenne:** brak danych

**Działanie rakotwórcze:** brak danych

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** brak danych

## Postrach psa i kota II

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** Dla produktu nie ma dostępnych danych.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** Dla produktu nie ma dostępnych danych.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Dla produktu nie ma dostępnych danych.

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

11.2.1. **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:** brak danych

11.2.2. **Inne informacje:** brak danych

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### 12.1 Toksyczność:

**Nazwa substancji:** Geraniol

**Toksyczność dla ryb:** LC<sub>50</sub> 3,2 mg/l (96 h) - *Pimephales promelas*

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:** brak danych

**Toksyczność dla alg / roślin wodnych:** brak danych

**Toksyczność dla mikroorganizmów:** EC<sub>50</sub> 70 mg/l (0,5 h) - osad czynny

**Nazwa substancji:** 2-fenoksyetanol

**Toksyczność dla ryb:** LC<sub>50</sub>, 96 h, 344 mg/l - *Pimephales promelas* (złota rybka), próba przepływowa

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:** EC<sub>50</sub>, 48 h, > 500 mg/l - *Daphnia magna* (rozwiłitka)

**Toksyczność dla alg / roślin wodnych:** EbC<sub>50</sub>, 72 h, Biomasa, > 500 mg/l - *Desmodesmus subspicatus* (algi zielone), próba statyczna

**Toksyczność dla mikroorganizmów:** brak danych

**Nazwa substancji:** (R)-p-Mentha-1,8-diene

**Toksyczność dla ryb:** brak danych

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:** brak danych

**Toksyczność dla alg / roślin wodnych:** brak danych

**Toksyczność dla mikroorganizmów:** brak danych

**Nazwa substancji:** Dipenten

**Toksyczność dla ryb:** brak danych

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:** brak danych

**Toksyczność dla alg / roślin wodnych:** brak danych

**Toksyczność dla mikroorganizmów:** brak danych

## Postrach psa i kota II

**Nazwa substancji:** Aldehyd cynamonowy

**Toksyczność dla ryb:** brak danych

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:** brak danych

**Toksyczność dla alg / roślin wodnych:** brak danych

**Toksyczność dla mikroorganizmów:** brak danych

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

**Geraniol** - zdolność do rozkładu: współczynnik eliminacji - 94% (28 d) wg OECD 301F, łatwo biodegradowalny (zgodnie z kryteriami OECD)

**2-fenoksyetanol** - zdolność do rozkładu: współczynnik eliminacji – 90% (28 d) wg OECD 301F, 10-dniowe okienko – zaliczono; zdolność do rozkładu: współczynnik eliminacji >90% (15 d) wg OECD 301A, 10-dniowe okienko – zaliczono.

**(R)-p-Mentha-1,8-diene** - brak danych

**Dipenten** – brak danych.

**Aldehyd cynamonowy** - brak danych

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji:

**Geraniol** - brak danych

**2-fenoksyetanol** - Bioakumulacja: Możliwość biokoncentracji jest mała ( $BCF < 100$  lub  $\log Pow < 3$ ). Stała podziału, n-oktanol / woda ( $\log Pow$ ): 1,2 w 23 °C Zmierzone. Współczynnik biokoncentracji (BCF): 0,35

**(R)-p-Mentha-1,8-diene** - brak danych

**Dipenten** - brak danych.

**Aldehyd cynamonowy** - brak danych

### 12.4 Mobilność w glebie:

**Geraniol** - brak danych

**2-fenoksyetanol** - Mobilność w glebie: Potencjał dla ruchliwości w glebie jest bardzo wysoki (POC między 0 a 50). Współczynnik podziału Koc: 40,74 Zmierzone.

**(R)-p-Mentha-1,8-diene** - brak danych

**Dipenten** – brak danych

**Aldehyd cynamonowy** - brak danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

**Geraniol** - brak danych

**2-fenoksyetanol** - Substancja ta nie jest uważana za trwałą, zdolną do bioakumulacji i toksyczną (PBT). Substancja ta nie jest uważana za bardzo trwałą i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

## Postrach psa i kota II

(vPvB).

**(R)-p-Mentha-1,8-diene** - brak danych

**Dipenten** – brak danych

**Aldehyd cynamonowy** - brak danych

### **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**

**Geraniol** - brak danych

**2-fenoksyetanol** - brak danych

**(R)-p-Mentha-1,8-diene** - brak danych

**Dipenten** – brak danych

**Aldehyd cynamonowy** - brak danych

### **12.7. Inne szkodliwe skutki działania:**

**Geraniol** - brak danych

**2-fenoksyetanol** - Substancja ta nie znajduje się w Załączniku I do Rozporządzenia (WE) 2037/2000 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

**(R)-p-Mentha-1,8-diene** - brak danych

**Dipenten** – brak danych

**Aldehyd cynamonowy** - brak danych

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

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

**13.1.1. Unieszkodliwianie produktu/opakowania:** Kod odpadu zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów (EWC) musi zostać określony we współpracy z agencją utylizacji / producentem / władzami.

**13.1.2. Przetwarzanie odpadów – istotne informacje:** Zawartość/pojemnik usuwać na wysypisko lub do utylizacji zgodnie z miejscowymi przepisami.

**13.1.3 Odprowadzanie ścieków – istotne informacje:** Postępować zgodnie z aktualnymi przepisami.

**13.1.4. Inne zalecenia dotyczące unieszkodliwiania odpadów:** Odpady należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz.U.2013 poz. 21

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 16 kwietnia 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach Dz.U. 2020 poz. 797

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, Dz.U.2013 poz. 888

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 29 maja 2020 r. w sprawie ogłoszenia

# Postrach psa i kota II

jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U. 2020 poz. 1114

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, Dz.U. 2013 poz. 523

Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 19 marca 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie składowisk odpadów Dz.U. 2021 poz. 673

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2013 r. w sprawie stwierdzania kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami Dz.U. 2013poz. 1186

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach. Dz.U. 2015 poz. 1277

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2020 poz. 10

## **SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu**

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny:** 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:** Patrz sekcje 6. do 8. w tej karcie charakterystyki.

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** Nie ma transportu luzem zgodnie z Kodeksem IBC.

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

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

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 późn. zm.

## **Postrach psa i kota II**

Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych Dz.U. 2015 poz. 1926 z późn. zm

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruć produktami biobójczymi z późn. zm.

Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie z późn. zm.

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 z późn. zm.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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 z późn. zm.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późn.zm.

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych) z późn. zm.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych z późn. zm.

## Postrach psa i kota II

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r z późn. zm.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### **SEKCJA 16: Inne informacje**

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 zmieniającego Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (i wszelkimi kolejnymi zmianami). Niniejsza karta uzupełnia etykietę, ale jej nie zastępuje. Informacje, które zawiera oparte są na aktualnym stanie wiedzy dostępnej w momencie przygotowania karty. Wymagane informacje są zgodne z obecną legislacją WE. Użytkownikom przypomina się o potencjalnym ryzyku związanym ze stosowaniem produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem, a także o obowiązku przestrzegania wszelkich dodatkowych wymagań krajowych.

Klasyfikacja: klasyfikację mieszaniny przeprowadzono metodą obliczeniową

Tekst zwrotów wymienionych w sekcji 3:

**Acute Tox. 4** Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4

**Aquatic Acute 1** Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego- zagrożenie ostre, kategoria 1

**Aquatic Chronic 1** Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego- zagrożenie przewlekłe, kategoria 1

**Eye Dam. 1** Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1

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

**Flam. Liq. 3** Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3

**Skin Irrit. 2** Działanie drażniące na skórę, kategoria 2

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

**H226** Łatwopalna ciecz i pary

**H302** Działa szkodliwie po połknięciu

**H312** Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

**H315** Działa drażniąco na skórę

**H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry

**H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu



## **Postrach psa i kota II**

**H319** Działa drażniąco na oczy

**H400** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

**H410** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

### Skróty i akronimy

Ze stosowanymi skrótami i akronimami można zapoznać się na stronie <https://echa-term.echa.europa.eu/>

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej: Sekcje 1 – 13, 15, 16. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie wersje dokumentu.