

# HAPPS żel zwalczający pchły



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 14.09.2017

Data aktualizacji: 06.05.2022

Wersja: 4a

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

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

Nazwa handlowa: **HAPPS żel zwalczający pchły**

#### **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania**

**odradzane:** żel myjący do zwalczania pcheł i ich larw.

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione w etykiecie produktu.

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

BROS sp. z o.o.

ul. Karpia 24

61-619 Poznań

tel: +48 61 826 25 12

fax: +48 61 820 08 41

e-mail: 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**

# HAPPS żel zwalczający pchły

## 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami:

**Eye Irrit. 2, H319** Działa drażniąco na oczy.

**Aquatic Acute 1, H400** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

**Aquatic Chronic 1, H410** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## 2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

**H319** Działa drażniąco na oczy.

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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

**P102** Chronić przed dziećmi.

**P273** Unikać uwolnienia do środowiska.

**P305 + P351 + P338** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

**P391** Zebrać wyciek.

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

Informacje uzupełniające:

**EUH208** Zawiera permetrynę. 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 Mieszaniny:**

Pełne brzmienie zwrotów podano w Sekcji 16.

NAZWA SKŁADNIKA	STĘŻENIE		
Butotlenek piperonylu	0,4%	CAS	51-03-6
		WE (EC)	200-076-7
		INDEKS	-

## HAPPS żel zwalczający pchły

		NR REJESTRACJI REACH	01-2119537431-46
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410, M=1
Permetryna	0,2%	CAS	52645-53-1
		WE (EC)	258-067-9
		INDEKS	613-058-00-2
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4 , H302 Skin Sens. 1 , H317 Acute Tox. 4 , H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=1000 wg CLP M(Chronic)=10000 (ECHA) M=1000 (ECHA)"
Geraniol	0,005%	CAS	106-24-1
		WE (EC)	203-377-1
		INDEKS	-
		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
Alkohole, C12-C14, etoksylowane, siarczany, sole sodowe	< 10%	CAS	68585-34-2
		WE (EC)	500-234-8
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
dodecyl(2-hydroxy-3-sulphonatopropyl)dimethylammonium	< 5%	CAS	13197-76-7
		WE (EC)	236-164-7
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319

# HAPPS żel zwalczający pchły

<b>Masa reakcyjna amidów, olej rzepakowy, N-(hydroksyetyl), etoksylogany i glicerol, Etoksylogany</b>	<b>&lt; 5%</b>	<b>CAS</b>	-
		<b>WE (EC)</b>	932-164-2
		<b>INDEKS</b>	-
		<b>NR REJESTRACJI REACH</b>	01-2119565130-50
		<b>KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
<b>Pochodne 3-amino-N-(karboksymetylo)-N, N-dimetylo-acylowe (z kwasów tłuszczowych oleju kokosowego) 1-propanoamoniowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne</b>	<b>&lt; 3%</b>	<b>CAS</b>	61789-40-0
		<b>WE (EC)</b>	263-058-8
		<b>INDEKS</b>	-
		<b>NR REJESTRACJI REACH</b>	01-2120770501-61-0000
		<b>KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)</b>	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

## **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:** Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

**4.1.3 Narażenie przez kontakt ze skórą:** W przypadku ewentualnej reakcji alergicznej skórę przemyć wodą z mydłem.

**4.1.4 Narażenie przez kontakt z oczami:** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

**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 wystąpienie

# **HAPPS żel zwalczający pchły**

reakcji alergicznej.

**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:** Pierwsza pomoc, dekontaminacja, leczenie objawowe.

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

### **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 /

# **HAPPS żel zwalczający pchły**

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).

### **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:** Nie dopuścić do kontaktu kotów z preparatem i powierzchniami nim traktowanymi przez co najmniej 2 tygodnie od zabiegu. Podczas stosowania chronić oczy, uszy i pysk zwierzęcia przed dostaniem się preparatu. Nie stosować na skórę i sierść zwierząt. Unikać uwolnienia do środowiska. Zebrać wyciek. 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:** Brak oznaczenia dla wartości NDS oraz NDSCh.

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:**

# **HAPPS żel zwalczający pchły**

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

**8.2.2. Indywidualne środki ochrony:**

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:** ciecz

**Kolor:** żółty

**Zapach:** charakterystyczny

**Temperatura topnienia / krzepnięcia:** brak danych

**Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** brak danych

**Palność:** niepalna

**Szybkość parowania:** nie dotyczy

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

**Temperatura zapłonu:** nie dotyczy

**Temperatura samozapłonu:** brak danych

**Temperatura rozkładu:** brak danych

**pH:** brak danych

**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:** brak danych

**Względna gęstość pary:** brak danych

# HAPPS żel zwalczający pchły

Charakterystyka cząsteczek: n/d

## 9. 2 Inne informacje:

### **9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:**

n/d

### **9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa:**

n/d

## **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 na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:**

Brak danych dla mieszaniny.

Poniżej dane dotyczące substancji:"

**Nazwa substancji:** Butotlenek piperonylu

**Toksyczność ostra pokarmowa:** LD<sub>50</sub> (Doustnie) 4570 mg/kg mc (szczur samiec)

**Toksyczność ostra skórna:** LD<sub>50</sub> (Skórne) > 2000 mg/kg mc (królik)



# HAPPS żel zwalczający pchły

**Toksyczność ostra oddechowa:** LC<sub>50</sub> (Wdychanie) > 5,9 mg/l/4h (szczur)

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** Nie żrący

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** Nie podrażnia

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

**Działanie uczulające na skórę:** Nie działa uczulająco

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** nie mutagenny

**Działanie rakotwórcze:** nie rakotwórczy

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** nie toksyczny dla reprodukcji

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** Nie wykryto.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** Nie wykryto.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** brak danych

**Nazwa substancji:** Permetryna

**Toksyczność ostra pokarmowa:** LD<sub>50</sub> OECD 401 554 mg/kg mc szczur

**Toksyczność ostra skórna:** LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg 14 dni Szczur (samiec/samica) Wartość doświadczalna, metoda OECD 402

**Toksyczność ostra oddechowa:** LC<sub>50</sub> > 4.638 mg/l 4 h Szczur (samiec/samica) Wartość doświadczalna (maksymalne osiągalne stężenie aerozolu) metoda OECD 403

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** Nie podrażnia 4 h 1; 24; 48; 72; 168 godzin królik Wartość doświadczalna, metoda OECD 404

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** Nie podrażnia 4 h 1; 24; 48; 72 godzin królik Wartość doświadczalna, metoda OECD 405

**Działanie uczulające na drogi oddechowe:** Nieklasyfikowany jako uczulający

**Działanie uczulające na skórę:** nie uczuła 24; 48 godzin świnka morska (samiec/samica) Wartość doświadczalna, metoda OECD 406

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** In vitro

Ujemny z aktywacją metaboliczną, ujemny bez aktywacji metabolicznej jajnik chomika chińskiego Wartość doświadczalna, metoda OECD 473

In vivo

Ujemny 2 dawki/24 godziny mysz (samiec/samica) szpik kostny Wartość doświadczalna, metoda OECD 475

**Działanie rakotwórcze:** Doustnie NOAEL 75 mg/kg mc/dzień Szczur (samiec/samica) brak efektów rakotwórczych Wartość doświadczalna, metoda OECD 453

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** Toksyczność rozwojowa

NOAEL 500 mg/kg mc/dzień królik (samica) brak efektów Wartość doświadczalna, metoda OECD 414

Toksyczność wobec matki

NOAEL 250 mg/kg mc/dzień królik (samica) brak efektów Wartość doświadczalna, metoda OECD 414

Wpływ na płodność

# HAPPS żel zwalczający pchły

NOAEL 500 mg/kg mc/dzień szczur (samiec/samica) brak efektów Wartość doświadczalna, metoda OECD 416

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

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

Doustnie NOAEL 8.6 mg/kg mc/dzień brak efektów 90 dni szczur (samiec/samica) Wartość doświadczalna, metoda OECD 408

Skórnice NOAEL 1000 mg/kg mc/dzień, Brak efektu, 13 tygodni (6 h/5 dni/tygodniu), szczur, metoda OECD 411

Inhalacja (aerozol) NOAEL 0.2201 mg/l powietrza, Brak efektu, 13 tygodni (6h/ dzień, 5 dni/tygodniu) szczur, metoda OECD 413

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** brak danych

**Nazwa substancji:** Geraniol

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

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

**Toksyczność ostra oddechowa:** brak danych

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** silnie drażniący, doświadczenia

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

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

**Działanie uczulające na skórę:** brak danych

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** 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:** Alkohole, C12-C14, etoksyłowane, siarczany, sole sodowe

**Toksyczność ostra pokarmowa:** LD<sub>50</sub> (szczur, doustnie): >2000 mg/kg (Alkohole C12-14, etoksyłowane (1-2.5TE), siarczanowane, sole sodowe);

LD<sub>50</sub> (szczur, doustnie): >2500 mg/kg (Alkohole C12-14, etoksyłowane (1-2.5TE), siarczanowane, sole sodowe)

**Toksyczność ostra skórna:** LD<sub>50</sub> (królik, skóra): >2000 mg/kg (Alkohole C12-14, etoksyłowane (1-2.5TE), siarczanowane, sole sodowe)

**Toksyczność ostra oddechowa:** Brak dostępnych danych.

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2: Działa drażniąco na skórę.

# HAPPS żel zwalczający pchły

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1:

Powoduje poważne uszkodzenie oka.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe:** Nie uczulający.

**Działanie uczulające na skórę:** Nie uczulający.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** Nie wykazuje działania mutagennego w standardowym zestawie testów genetycznotoksykologicznych.

**Działanie rakotwórcze:** Nie wykazuje

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** Nie wykazuje

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** Brak dostępnych danych.

**Działanie toksyczne na narządy docel** Brak dostępnych danych.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Brak dostępnych danych

**Nazwa substancji:** dodecyl(2-hydroxy-3-sulphonatopropyl)dimethylammonium

**Toksyczność ostra pokarmowa:** LD<sub>50</sub> Szczur >2000 mg/kg

**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 na komórki rozrodcze:** 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:** Masa reakcyjna amidów, olej rzepakowy, N-(hydroksyetyl), etoksylowany i glicerol, Etoksylowany

**Toksyczność ostra pokarmowa:** LD<sub>50</sub> Szczur >2000 mg/kg

**Toksyczność ostra skórna:** LD<sub>50</sub> Szczur >2000 mg/kg

**Toksyczność ostra oddechowa:** brak danych

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** Działa drażniąco na skórę (OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion)

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** Nie działa drażniąco na oczy. (OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion)

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

**Działanie uczulające na skórę:** nie powoduje uczulenia ( świnka morska)

# **HAPPS żel zwalczający pchły**

## **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

OECD 471 Test mutacji powrotnych u bakterii

Doświadczenie: In vitro

Podmiot: Bakteria

Negatywny

OECD 473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test

Doświadczenie: In vitro

Podmiot: Odnoszący się do ssaka – zwierzę

Negatywny

OECD 476 In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test

Doświadczenie: In vitro

Podmiot: Odnoszący się do ssaka – zwierzę

Negatywny

OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test ( 2003)

Doświadczenie: In vivo

Podmiot: Odnoszący się do ssaka – zwierzę

Negatywny

**Działanie rakotwórcze:** Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## **Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

Toksyczność w macierzyństwie Negatywny

Płodność Negatywny

Toksyna rozwojowa Negatywny

Gatunki- Szczur - Męski

Wnioski/Podsumowanie : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Dawka - 15 do 500 mg/kg

Narażenie 55 dni; 7 dni tygodniowo

**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:** Pochodne 3-amino-N-(karboksymetylo)-N, N-dimetylo-acylowe (z kwasów tłuszczowych oleju kokosowego)1-propanoamoniowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne

**Toksyczność ostra pokarmowa:** Szczur LD<sub>50</sub> Doustnie >2000 mg/kg

**Toksyczność ostra skórna:** Królik LD<sub>50</sub> Skórny >2000 mg/kg materiał podobny

**Toksyczność ostra oddechowa:** brak danych

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

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** Królik Oczy - Obrzęk spojówek, Królik Oczy – Substancja silnie drażniąca

# HAPPS żel zwalczający pchły

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

**Działanie uczulające na skórę:** nie powoduje uczulenia (świnka morska) metoda OECD 406 Skin Sensitization

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** Doświadczenie: In vitro

Podmiot: Bakteria

Aktywacja metaboliczna: With and Without

Wynik Negatywny OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test

Doświadczenie: In vivo

Podmiot: Odnoszący się do ssaka – zwierzę

Wynik- Negatywny OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test

**Działanie rakotwórcze:** brak danych

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** Test OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study

Gatunki Szczur

Wynik -

Dawka Doustnie: 1000 mg/kg NOAEL

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

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

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** brak danych

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

**Butotlenek piperonylu:** Brak danych

**Permetryna:** Brak danych

**Geraniol:** Brak danych

**Alkohole, C12-C14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe:** Brak danych

**dodecyl(2-hydroxy-3-sulphonatopropyl)dimethylammonium:** Brak danych

**Masa reakcyjna amidów, olej rzepakowy, N- (hydroksyetyl), etoksylogowany i glicerol, Etoksylogowany:**  
Brak danych

**Pochodne 3-amino-N-(karboksymetylo)-N, N-dimetylo-acylowe (z kwasów tłuszczowych oleju kokosowego) 1-propanoamoniowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne :** Brak danych

### 11.2.2. Inne informacje:

**Butotlenek piperonylu:** brak danych

**Permetryna:** Przy ciągłej/powtarzanej ekspozycji/kontakcie: Wysypka skórna/podrażnienie

**Geraniol:** brak danych

**Alkohole, C12-C14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe:** brak danych

**dodecyl(2-hydroxy-3-sulphonatopropyl)dimethylammonium:** brak danych

**Masa reakcyjna amidów, olej rzepakowy, N- (hydroksyetyl), etoksylogowany i glicerol, Etoksylogowany:**

# HAPPS żel zwalczający pchły

brak danych

**Pochodne 3-amino-N-(karboksymetylo)-N, N-dimetylo-acylowe (z kwasów tłuszczowych oleju kokosowego) 1-propanoamoniowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne** : brak danych

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1 Toksyczność:**

Brak danych dla mieszaniny.

Poniżej dane dotyczące substancji:

**Nazwa substancji:** Butotlenek piperonylu

**Toksyczność dla ryb:** LC<sub>50</sub> 3,94 mg/l/96h *Cyprinodon variegatus*

NOEC przewlekła 0,053 mg/l *Cyprinodon variegatus*

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:** EC<sub>50</sub> 0,51 mg/l/48h *Daphnia magna*

NOEC przewlekła 0,03 mg/l *Daphnia magna*

**Toksyczność dla alg / roślin wodnych:** EC<sub>50</sub> 3,89 mg/l/72h *Selenastrum capricornutum*

NOEC przewlekła 0,824 mg/l *Selenastrum capricornutum*

**Toksyczność dla mikroorganizmów:** Brak danych

**Nazwa substancji:** Permetryna

**Toksyczność dla ryb:**

LC<sub>50</sub> 8.9 µg/l 96 h *Poecilia reticulata* System pół-statyczny Świeża woda Wartość doświadczalna, metoda OECD 203

LC<sub>50</sub> 0.145 mg/l 96 h *Cyprinus carpio* Wartość doświadczalna, metoda OECD 203

NOEC 0.00041 mg/l 35 dni *Danio rerio* Wartość doświadczalna, metoda OECD 210

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:**

EC<sub>50</sub> 0.00127 mg/l 48 h *Daphnia magna* Wartość doświadczalna; substancja aktywna, metoda OECD 202

NOEC 0.0047 µg/l 21 dni *Daphnia magna* Wartość doświadczalna, metoda OECD 211

**Toksyczność dla alg / roślin wodnych:**

EC<sub>50</sub> > 1.13 mg/l 72 h *Pseudokirchnerie lla subcapitata* Wartość doświadczalna; wzrost, metoda OECD 201

NOEC > 0.0131 mg/l 72 h *Pseudokirchnerie lla subcapitata* Wartość doświadczalna, metoda OECD 201

EC<sub>10</sub> 0.0023 mg/l 72 h *Pseudokirchnerie lla subcapitata* Wartość doświadczalna

**Toksyczność dla mikroorganizmów:**

EC<sub>50</sub> > 1000 mg/l 3 h Osad aktywny Wartość doświadczalna, metoda OECD 209

NOEC 0.00495 mg/l 3 h Osad aktywny Wartość doświadczalna, metoda OECD 209

**Nazwa substancji:** Geraniol

## HAPPS żel zwalczający pchły

**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:** Alkohole, C12-C14, etoksylowane, siarczany, sole sodowe

**Toksyczność dla ryb:** LC<sub>50</sub>/96h – 7,1 mg/l, *Brachydanio rerio*

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:** EC<sub>50</sub>/72h – 27 mg/l *Daphnia magna*

**Toksyczność dla alg / roślin wodnych:** EC<sub>50</sub>/72h – 2,6 mg/l *Desmodesmus subspicatus*

**Toksyczność dla mikroorganizmów:** brak danych

**Nazwa substancji:** dodecyl(2-hydroxy-3-sulphonatopropyl)dimethylammonium

**Toksyczność dla ryb:** LC<sub>50</sub> Ryba 13 mg/l 96 h OECD 302

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:** EC<sub>50</sub> Rozwielitka 16 mg/l 48h OECD 202

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

**Toksyczność dla mikroorganizmów:** brak danych

**Nazwa substancji:** Masa reakcyjna amidów, olej rzepakowy, N- (hydroksyetyl), etoksylowany i glicerol, Etoksylowany

**Toksyczność dla ryb:** LC<sub>50</sub> 2,9 mg/l Słodka woda 96h OECD 203 Fish, Acute

Toxicity Test

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:** EC<sub>50</sub> 3,8 mg/l Słodka woda 48 h OECD 202 *Daphnia* sp. Acute Immobilization Test and Reproduction Test.

NOEC 0,4 mg/l Rozwielitka 21 dni OECD 211 *Daphnia Magna* Reproduction Test

**Toksyczność dla alg / roślin wodnych:** EC<sub>50</sub> 410 mg/l Słodka woda 72 h OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test

NOEC 4,9 mg/l Słodka woda, Glon 72 godzin OECD 201 201 Alga, Growth Inhibition Test

**Toksyczność dla mikroorganizmów:** brak danych

**Nazwa substancji:** Pochodne 3-amino-N-(karboksymetylo)-N, N-dimetylo-acylowe (z kwasów tłuszczowych oleju kokosowego) 1-propanoamoniowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne

**Toksyczność dla ryb:** LC<sub>50</sub> Ryba 1.11 mg/l 96h OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test

NOEC 0.135 mg/l 14 dni OECD 210 Fish, Early-Life Stage Toxicity Test

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:**

EC<sub>50</sub> 1.9 mg/l Rozwielitka OECD 202 *Daphnia* sp. Acute Immobilization Test

NOEC 0.3 mg/l 21 dni OECD 211 *Daphnia Magna*

**Toksyczność dla alg / roślin wodnych:** EC<sub>50</sub> 2.4 mg/l 72 h

**Toksyczność dla mikroorganizmów:** brak danych

# HAPPS żel zwalczający pchły

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

**Butotlenek piperonylu:** Rozpuszczalność w wodzie 28,9 mg/l (20°C, pH 7,01); 30,7 mg/l (20°C, pH 4,6); 30,5 mg/l (20°C, pH 8,86) NIE Łatwo Biodegradowalny

**Permetryna:** Biodegradacja w wodzie

OECD 301B: CO2 Test ewolucyjny 5% 28 dni Wartość doświadczalna

Fototransformacja w powietrzu (powietrze DT50)

AOPWIN v1.91 0.701 dnia 500000/cm<sup>3</sup> QSAR

Okres półtrwania w wodzie (t<sub>1/2</sub> woda)

>1 rok; pH<7 Wartość doświadczalna

>1 rok; pH=7 Wartość doświadczalna

35 dni – 42dni: pH>7 Wartość doświadczalna

Okres półtrwania w glebie

11 dni – 21.2 dni Wartość doświadczalna

Nie jest łatwo biodegradowalna w wodzie

**Geraniol:** 94 % (28 d) OECD 301 F Łatwo biodegradowalny

**Alkohole, C12-C14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe:** 68%/28 dni (EU EEC C.4-D)

Podatność na rozkład biologiczny: łatwo ulega rozkładowi..

**dodecyl(2-hydroxy-3-sulphonatopropyl)dimethylammonium:** brak danych

**Masa reakcyjna amidów, olej rzepakowy, N- (hydroksyetyl), etoksylogowany i glicerol, Etoksylogowany:**

Podatność na rozkład biologiczny Łatwo

**Pochodne 3-amino-N-(karboksymetylo)-N, N-dimetylo-acylowe (z kwasów tłuszczowych oleju kokosowego) 1-propanoamoniowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne :** 95 % - Łatwo - 28 dni

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji:

**Butotlenek piperonylu:** Współczynnik podziału: n-oktanol/woda 4,8 Log Kow (pH 6,5)

BCF 91 - 260 - 380

**Permetryna:** BCF ryby

BCF 290-620 *Cyprinodon variegatus* Literatura

<2000 *Pisces* Wartość doświadczalna

Log Kow 4.67 25 °C Obliczono

Ulega bioakumulacji

**Geraniol:** brak danych

**Alkohole, C12-C14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe:** Woda: log Pow: -1,38. Niski potencjał do bioakumulacji.

**dodecyl(2-hydroxy-3-sulphonatopropyl)dimethylammonium:** brak danych

**Masa reakcyjna amidów, olej rzepakowy, N- (hydroksyetyl), etoksylogowany i glicerol, Etoksylogowany:**

LogPow 5, zdolność do biakumulacji potencjalnie wysoka



# HAPPS żel zwalczający pchły

**Pochodne 3-amino-N-(karboksymetylo)-N, N-dimetylo-acylowe (z kwasów tłuszczowych oleju kokosowego) 1-propanoamoniowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne** : LogPow 4.2 zdolność do bioakumulacji potencjalnie wysoka

**BCF 71** zdolność do bioakumulacji potencjalnie niska

## 12.4 Mobilność w glebie:

**Butotlenek piperonylu:** Dla substancja została rozpoznana mobilność gleby pomiędzy niską i łagodną

**Permetryna:** Lotność (Stała prawa Henrego H) 0,0046 Pa\*m<sup>3</sup>/mol-0.045 Pa\*m<sup>3</sup>/mol

Niski potencjał do mobilności w glebie

**Geraniol:** brak danych

**Alkohole, C12-C14, etoksyloowane, siarczany, sole sodowe:** brak danych

**dodecyl(2-hydroxy-3-sulphonatopropyl)dimethylammonium:** brak danych

**Masa reakcyjna amidów, olej rzepakowy, N- (hydroksyetyl), etoksylowany i glicerol, Etoksylowany:** brak danych

**Pochodne 3-amino-N-(karboksymetylo)-N, N-dimetylo-acylowe (z kwasów tłuszczowych oleju kokosowego) 1-propanoamoniowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne** : brak danych

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

**Butotlenek piperonylu:** Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB powyżej 0,1%

**Permetryna:** Substancja nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia (UE) Nr 1907/2006, czyli nie jest zarówno PBT jak i vPvB.

**Geraniol:** brak danych

**Alkohole, C12-C14, etoksyloowane, siarczany, sole sodowe:** Nie PBT i vPvB

**dodecyl(2-hydroxy-3-sulphonatopropyl)dimethylammonium:** brak danych

**Masa reakcyjna amidów, olej rzepakowy, N- (hydroksyetyl), etoksylowany i glicerol, Etoksylowany:** Nie PBT i vPvB

**Pochodne 3-amino-N-(karboksymetylo)-N, N-dimetylo-acylowe (z kwasów tłuszczowych oleju kokosowego) 1-propanoamoniowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne** : Nie PBT, vPvB brak danych

## 12,6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

**Butotlenek piperonylu:** brak danych

**Permetryna:** brak danych

**Geraniol:** brak danych

**Alkohole, C12-C14, etoksyloowane, siarczany, sole sodowe:** brak danych

**dodecyl(2-hydroxy-3-sulphonatopropyl)dimethylammonium:** brak danych

**Masa reakcyjna amidów, olej rzepakowy, N- (hydroksyetyl), etoksylowany i glicerol, Etoksylowany:** brak danych

# HAPPS żel zwalczający pchły

**Pochodne 3-amino-N-(karboksymetylo)-N, N-dimetylo-acylowe (z kwasów tłuszczowych oleju kokosowego) 1-propanoamoniowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne** : brak danych

## 12.7. Inne szkodliwe skutki działania:

**Butotlenek piperonylu:** Nie są znane

**Permetryna:** Fluorowane gazy cieplarniane (rozporządzenie (UE) nr 517/2014)

Nieuwzględnione w wykazie fluorowanych gazów cieplarnianych (rozporządzenie (UE) nr 517/2014)

Potencjał niszczenia warstwy ozonowej (ODP)

Niesklasyfikowany jako niebezpieczny dla warstwy ozonowej (rozporządzenie (WE) nr 1005/2009)

**Geraniol:** brak danych

**Alkohole, C12-C14, etoksylované, siarczany, sole sodowe:** Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**dodecyl(2-hydroxy-3-sulphonatopropyl)dimethylammonium:** Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Masa reakcyjna amidów, olej rzepakowy, N- (hydroksyetyl), etoksylowany i glicerol, Etoksylowany:** Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

**Pochodne 3-amino-N-(karboksymetylo)-N, N-dimetylo-acylowe (z kwasów tłuszczowych oleju kokosowego) 1-propanoamoniowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

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

# **HAPPS żel zwalczający pchły**

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:** 3082

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (zawiera permetrynę)

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 9

**14.4. Grupa pakowania:** III

**14.5. Zagrożenia dla środowiska :** tak

**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.

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

# **HAPPS żel zwalczający pchły**

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc 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.

# HAPPS żel zwalczający pchły

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 na podstawie oceny eksperckiej i obliczeniowo

### Tekst zwrotów wymienionych w sekcji 3:

Aquatic Acute 1 kategoria 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe,
Aquatic Chronic 1 kategoria 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe,
Aquatic Chronic 3 kategoria 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe,
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa szkodliwie po połknięciu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
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.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

# **HAPPS żel zwalczający pchły**

## 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 1.3. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie wersje dokumentu.