

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami

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

### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa produktu:** YPLON MLECZKO DO  
CZYSZCZENIA FRESH

**Numer produktu**0016139475

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

**Zidentyfikowane** Do czyszczenia powierzchni, o łagodnym działaniu ściernym

**zastosowania:**

**Zastosowania** Żadnych znanych.

**odradzane:**

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Producent

McBRIDE STRZELCE  
ul. Matejki 2a  
47100 STRZELCE OPOLSKIE  
POLAND

**Telefon:** + 48 (0) 774 049 100

**Telefaks:** + 48 774 049 101

**Strona internetowa:** <http://www.detergentinfo.com>

**E-mail:** [product.legislation@mcbride.eu](mailto:product.legislation@mcbride.eu)

### 1.4 Numer telefonu alarmowego: 077 44 72 216 Numer telefonu dostępny w godzinach pracy 7:30 – 15:30

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

**Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.**

Nie sklasyfikowano

### 2.2 Elementy oznakowania

Nie dotyczy

#### Ostrzeżenie

#### Porady ogólne:

P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102: Chronić przed dziećmi.

## 2.3 Inne zagrożenia

### Dane PBT/vPvB

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Uszkodzenie gruczołów dokrewnych-Toksyczność

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

### Uszkodzenie gruczołów dokrewnych-Ekotoksyczność

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Stężenie	Nr CAS	Nr WE.	Nr rejestracyjny według REACH	Współczynnik M:	Uwagi
KWASY SULFONOWE, C14-17-SEC-ALKAN-, SOLE SODOWE	1 - <3%	97489-15-1	307-055-2	01-2119489924-20;	Brak danych.	
ALKOHOLE C10, ETOKSYLOWANE	1 - <5%	160875-66-1	605-233-7	Brak danych.	Brak danych.	
SODIUM PYRITHIONE	0,01 - <0,1%	3811-73-2		01-2119493385-28;	Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra): 100	

\* Wszystkie stężenia podawane są w postaci procentów wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podawane są w procentach objętościowych.

# Niniejsza substancja posiada progi narażenia dla miejsca pracy.

## Substancja znajduje się na liście SVHC.

### Klasyfikacja

Nazwa chemiczna	Klasyfikacja	Uwagi
KWASY SULFONOWE, C14-17-SEC-ALKAN-, SOLE SODOWE	Klasyfikacja: Acute Tox.: 4: H302; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Chronic: 3: H412;  Informacje uzupełniające na etykiecie: Żadnych znanych.  Szczególny limit stężenia: Poważne uszkodzenie oczu	Brak danych.

	<p>Kategoria 1, 15,000000 %; Działanie drażniące na oczy                  Kategoria 2, 10,000000 %;</p> <p>Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD 50: 2.000,000000 mg/kg</p> <p>Toksyczność ostra – po narażeniu inhalacyjnym: Żadnych znanych.</p> <p>Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: Żadnych znanych.</p>	
ALKOHOLE C10, ETOKSYLOWANE	<p>Klasyfikacja: Eye Dam.: 2: H319;</p> <p>Informacje uzupełniające na etykiecie: Żadnych znanych.</p> <p>Szczególny limit stężenia: Żadnych znanych.</p> <p>Toksyczność ostra – droga pokarmowa: Żadnych znanych.</p> <p>Toksyczność ostra – po narażeniu inhalacyjnym: Żadnych znanych.</p> <p>Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: Żadnych znanych.</p>	Brak danych.
SODIUM PYRITHIONE	<p>Klasyfikacja: Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 3: H331; Acute Tox.: 3: H311; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; STOT RE: 1: H372; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411;</p> <p>Informacje uzupełniające na etykiecie: EUH070;</p> <p>Szczególny limit stężenia: Żadnych znanych.</p> <p>Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD 50: 1.208,000000 mg/kg</p> <p>Toksyczność ostra – po narażeniu inhalacyjnym: Żadnych znanych.</p> <p>Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: Żadnych znanych.</p>	Brak danych.

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.  
 Pełny tekst wszystkich zwrotów H podano w punkcie 16.

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1 Opis wymaganych środków pierwszej pomocy

<b>Wdychanie:</b>	Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze.
<b>Kontakt ze skórą:</b>	Dokładnie opłukać skórę wodą.

<b>Kontakt z oczami:</b>	Natychmiast płukać dużą ilością wody do 15 minut. Wyjąć ew. soczewki kontaktowe i szeroko otworzyć oczy. Jeśli podrażnienie nie zniknie po myciu, skontaktować się z lekarzem.
<b>Spożycie:</b>	Dokładnie wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Należy wezwać pomoc medyczną.
<b>Środki ochrony osobistej dla udzielających pierwszej pomocy:</b>	Brak danych.
<b>4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia</b>	
<b>Objawy:</b>	Substancja łagodnie drażni skórę przy dłuższej ekspozycji. Mieszanina w kontakcie z oczami może powodować łagodne podrażnienie.
<b>Zagrożenia:</b>	W przewidywanych warunkach używania nie powinny być potrzebne żadne specjalne zapobiegawcze środki ochrony zdrowia.
<b>4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym</b>	
<b>Leczenie:</b>	Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.

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

<b>Ogólne zagrożenia pożarowe:</b>	Nie stwierdzono nadzwyczajnych zagrożeń pożarem ani wybuchem.
<b>5.1 Środki gaśnicze</b>	
<b>Stosowne środki gaśnicze:</b>	Gasić pożar pianą, dwutlenkiem węgla, proszkiem lub mgłą wodną.
<b>Niewłaściwe środki gaśnicze:</b>	Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.
<b>5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:</b>	Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia.
<b>5.3 Informacje dla straży pożarnej</b>	
<b>Szczególne procedury gaśnicze:</b>	Zakładać izolujący aparat oddechowy oraz odzież ochronną.
<b>Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:</b>	W warunkach pożarowych stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną pokrywającą całe ciało.

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

<b>6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:</b>	Unikać kontaktu z oczami oraz długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą.
---	---

<b>6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:</b>	Informacje na temat środków ochrony indywidualnej patrz SEKCJA 8.
<b>6.1.2 Dla osób udzielających pomocy:</b>	Brak danych.
<b>6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:</b>	Unikać uwolnienia do środowiska. Nie zanieczyszczać źródeł wody ani kanalizacji. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne.
<b>6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:</b>	Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Zebrać piaskiem albo innym obojętnym materiałem chłonnym.
<b>6.4 Odniesienia do innych sekcji:</b>	Brak danych.

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

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

**Środki techniczne (np. wentylacja miejscowa i ogólna):**

Brak danych.

**Postępowanie:**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać zanieczyszczenia skóry. Nie zanotowano szczególnych procedur higienicznych, ale właściwa higiena osobista jest zawsze wskazana, zwłaszcza przy pracy ze środkami chemicznymi. Stosować zgodnie z przeznaczeniem.

**Działania mające na celu unikanie kontaktu:**

Brak danych.

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

**Bezpieczne warunki przechowywania:**

Nie przechowywać razem z materiałami niezgodnymi. Przechowywać w oryginalnym i szczelnie zamkniętym pojemniku.

**Bezpieczne materiały na opakowania:**

Brak danych.

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

Do czyszczenia powierzchni, o łagodnym działaniu ściernym

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

## 8.1 Parametry dotyczące kontroli

### Dopuszczalne Wartości Narażenia Zawodowego

Nazwa chemiczna	Rodzaj	Wartości Dopuszczalnych Dawek	Źródło
DOLOMITE - Frakcja pyłu całkowitego.	TWA	10,000000 mg/m <sup>3</sup>	Polska. 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 (06 2014)

Po dalsze informacje, patrz najnowsze wydanie odpowiedniego tekstu źródłowego i konsultacja ze specjalistą higieny przemysłowej lub podobnym fachowcem bądź z agencjami lokalnymi.

### Wartości Graniczne dla Działania Biologicznego.

Nie ma biologicznych granic narażenia dla składnika(-ów).

## 8.2 Kontrola narażenia

**Stosowne Techniczne Środki Kontroli:** Brak danych.

### Indywidualne środki ochrony takie jak osobiste wyposażenie ochronne

**Ochrona oczu lub twarzy:** W przypadku ryzyka rozprysków stosować okulary ochronne albo tarczę twarzową.

**Środki ochrony rąk:** Materiał: Używać stosownych rękawic ochronnych przy ryzyku kontaktu ze skórą.

**Ochrona skóry oraz ciała:** Brak danych.

**Ochrona dróg oddechowych:** Nie dotyczy z uwagi na postać preparatu.

**Higieniczne środki ostrożności:** Unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać zanieczyszczenia skóry. Dokładnie umyć ręce po użyciu.

**Nadzór w zakresie ochrony środowiska:** Brak dostępnych eSDS

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Postać fizyczna

<b>Stan skupienia:</b>	ciekły
<b>Forma:</b>	ciekły
<b>Kolor:</b>	Biały
<b>Zapach:</b>	Zielony - świeży
<b>Próg zapachu:</b>	Brak danych.
<b>Temperatura krzepnięcia:</b>	< 32,00 °F/< 0,00 °C
<b>Temperatura wrzenia:</b>	> 158,00 °F/> 70,00 °C
<b>Zapalność:</b>	Brak danych.
<b>Górny/dolny próg palności lub progi wybuchowości</b>	

<b>Granica wybuchowości - górna:</b>	Brak danych.
<b>Granica wybuchowości - dolna:</b>	Brak danych.
<b>Temperatura zapłonu:</b>	> 199,40 °F/93,00 °C
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Brak danych.
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Brak danych.
<b>pH:</b>	10,00
<b>Lepkość</b>	
<b>Lepkość, dynamiczna:</b>	Brak danych.
<b>Lepkość, kinematyczna:</b>	>= 3.000,000 mm <sup>2</sup> /s
<b>Uływ czasu:</b>	Brak danych.
<b>Rozpuszczalność</b>	
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	Brak danych.
<b>Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):</b>	Brak danych.
<b>Szybkość rozpuszczania:</b>	Brak danych.
<b>Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):</b>	Brak danych.
<b>Stabilność dyspersyjna:</b>	Brak danych.
<b>Prężność par:</b>	Brak danych.
<b>Gęstość względna:</b>	1,2600
<b>Gęstość:</b>	Brak danych.
<b>Gęstość usypowa:</b>	Brak danych.
<b>Gęstość względna par:</b>	Brak danych.

## 9.2 Inne informacje

<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Nie sklasyfikowano
<b>Korozja metalu:</b>	>= 0,00 mm/a Właściwości fizyko-chemiczne tego materiału nie zostały w pełni przebadane.
<b>Zawartość VOC:</b>	UE. DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola), ZAŁĄCZNIK I, L 334/17: 0,10 g/l ~0,01 % (rachunkowy)

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

<b>10.1 Reaktywność:</b>	Produkt jest trwały w warunkach normalnej temperatury i zalecanego stosowania.
<b>10.2 Stabilność chemiczna:</b>	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.

<b>10.3</b>	<b>Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:</b>	W normalnych warunkach – żadnych.
<b>10.4</b>	<b>Warunki, których należy unikać:</b>	Unikać wysokich temperatur lub zanieczyszczenia. Nie mrozić.
<b>10.5</b>	<b>Materiały niezgodne:</b>	Mocne kwasy. Środki silnie utleniające. Mocne zasady
<b>10.6</b>	<b>Niebezpieczne produkty rozkładu:</b>	Przy pożarze mogą wydzielać się toksyczne gazy (COx, NOx).

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

<b>Wdychanie:</b>	W normalnych warunkach – żadnych.
<b>Kontakt ze skórą:</b>	Substancja łagodnie drażni skórę przy dłuższej ekspozycji.
<b>Kontakt z oczami:</b>	Może powodować tymczasowe podrażnienie oczu.
<b>Spożycie:</b>	Można przypadkowo połknąć. Połknięcie może powodować podrażnienie i złe samopoczucie.

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

##### Połknięcie

<b>Produkt:</b>	ATEmix (Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny): 19.428,490000 mg/kg
<b>Składniki:</b>	
KWASY SULFONOWE, C14-17-SEC-ALKAN-, SOLE SODOWE	LD 50 (Szczur): 2.000,000000 mg/kg Key study
ALKOHOLE C10, ETOKSYLOWANE	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
SODIUM PYRITHIONE	LD 50 (Szczur): 1.208,000000 mg/kg Experimental result, Key study

##### Kontakt ze skórą

<b>Produkt:</b>	Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.
<b>Składniki:</b>	
KWASY SULFONOWE, C14-17-SEC-ALKAN-, SOLE SODOWE	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
ALKOHOLE C10, ETOKSYLOWANE	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
SODIUM PYRITHIONE	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

##### Wdychanie



**Produkt:** Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

**Składniki:**  
KWASY SULFONOWE, C14-17-SEC-ALKAN-, SOLE SODOWE W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
ALKOHOLE C10, ETOKSYLOWANE W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
SODIUM PYRITHIONE Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

#### **Toksyczność dla dawki powtarzalnej**

**Produkt:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Składniki:**  
KWASY SULFONOWE, C14-17-SEC-ALKAN-, SOLE SODOWE W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
ALKOHOLE C10, ETOKSYLOWANE W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
SODIUM PYRITHIONE W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Działanie żrące/drażniące na skórę:**

**Produkt:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Składniki:**  
KWASY SULFONOWE, C14-17-SEC-ALKAN-, SOLE SODOWE in vivo (Królik, 24,00 - 72,00 godz.): Experimental result, Key study  
ALKOHOLE C10, ETOKSYLOWANE W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
SODIUM PYRITHIONE in vivo (Królik): Experimental result, Key study

#### **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:**

**Produkt:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Składniki:**  
KWASY SULFONOWE, C14-17-SEC-ALKAN-, SOLE SODOWE Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
ALKOHOLE C10, ETOKSYLOWANE Działa drażniąco na oczy.  
SODIUM PYRITHIONE Działa drażniąco na oczy.

#### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:**

**Produkt:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Składniki:**  
KWASY SULFONOWE, C14-17-SEC-ALKAN-, SOLE SODOWE W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ALKOHOLE C10, W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
ETOKSYLOWANE  
SODIUM PYRITHIONE W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

##### **In vitro**

**Produkt:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **Składniki:**

KWASY SULFONOWE, W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
C14-17-SEC-ALKAN-,  
SOLE SODOWE

ALKOHOLE C10, W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ETOKSYLOWANE

SODIUM PYRITHIONE W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **In vivo**

**Produkt:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **Składniki:**

KWASY SULFONOWE, W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
C14-17-SEC-ALKAN-,  
SOLE SODOWE

ALKOHOLE C10, W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ETOKSYLOWANE

SODIUM PYRITHIONE W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Rakotwórczość**

**Produkt:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **Składniki:**

KWASY SULFONOWE, W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
C14-17-SEC-ALKAN-,  
SOLE SODOWE

ALKOHOLE C10, W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ETOKSYLOWANE

SODIUM PYRITHIONE W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

**Produkt:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **Składniki:**

KWASY SULFONOWE, W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
C14-17-SEC-ALKAN-,  
SOLE SODOWE

ALKOHOLE C10, W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ETOKSYLOWANE

SODIUM PYRITHIONE W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

**Produkt:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Składniki:**

KWASY SULFONOWE, C14-17-SEC-ALKAN- SOLE SODOWE	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
ALKOHOLE C10, ETOKSYLOWANE	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
SODIUM PYRITHIONE	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne**

**Produkt:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Składniki:**

KWASY SULFONOWE, C14-17-SEC-ALKAN- SOLE SODOWE	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
ALKOHOLE C10, ETOKSYLOWANE	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
SODIUM PYRITHIONE	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

**Produkt:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Składniki:**

KWASY SULFONOWE, C14-17-SEC-ALKAN- SOLE SODOWE	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
ALKOHOLE C10, ETOKSYLOWANE	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
SODIUM PYRITHIONE	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność:****Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego:****Ryby**

**Produkt:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Składniki:**

KWASY SULFONOWE, C14-17-SEC-ALKAN- SOLE SODOWE	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
ALKOHOLE C10, ETOKSYLOWANE	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
SODIUM PYRITHIONE	LC 100 (Oncorhynchus mykiss, 96,0 godz.): 11,000000 µg/l Experimental result, Key study

### Bezkęgowce Wodne

<b>Produkt:</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Składniki:</b>	
KWASY SULFONOWE, C14-17-SEC-ALKAN-, SOLE SODOWE	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
ALKOHOLE C10, ETOKSYLOWANE	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
SODIUM PYRITHIONE	LC 50 (Daphnia magna, 48,0 godz.): 22,000000 µg/l Experimental result, Key study

### Toksyczność dla roślin wodnych

<b>Produkt:</b>	Brak danych.
<b>Składniki:</b>	
KWASY SULFONOWE, C14-17-SEC-ALKAN-, SOLE SODOWE	Brak danych.
ALKOHOLE C10, ETOKSYLOWANE	Brak danych.
SODIUM PYRITHIONE	Brak danych.

### Toksyczność dla mikroorganizmów

<b>Produkt:</b>	Brak danych.
<b>Składniki:</b>	
KWASY SULFONOWE, C14-17-SEC-ALKAN-, SOLE SODOWE	Brak danych.
ALKOHOLE C10, ETOKSYLOWANE	Brak danych.
SODIUM PYRITHIONE	Brak danych.

### Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego:

#### Ryby

<b>Produkt:</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Składniki:</b>	
KWASY SULFONOWE, C14-17-SEC-ALKAN-, SOLE SODOWE	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
ALKOHOLE C10, ETOKSYLOWANE	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
SODIUM PYRITHIONE	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Bezkęgowce Wodne

<b>Produkt:</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Składniki:</b>	
KWASY SULFONOWE, C14-17-SEC-ALKAN-, SOLE SODOWE	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
ALKOHOLE C10, ETOKSYLOWANE	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
SODIUM PYRITHIONE	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Toksyczność dla roślin wodnych

<b>Produkt:</b>	Brak danych.
<b>Składniki:</b>	
KWASY SULFONOWE, C14-17-SEC-ALKAN-, SOLE SODOWE	Brak danych.
ALKOHOLE C10, ETOKSYLOWANE	Brak danych.
SODIUM PYRITHIONE	Brak danych.

### Toksyczność dla mikroorganizmów

<b>Produkt:</b>	Brak danych.
<b>Składniki:</b>	
KWASY SULFONOWE, C14-17-SEC-ALKAN-, SOLE SODOWE	Brak danych.
ALKOHOLE C10, ETOKSYLOWANE	Brak danych.
SODIUM PYRITHIONE	Brak danych.

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### Biodegradacja

<b>Produkt:</b>	Środki powierzchniowo czynne zawarte w tej mieszaninie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004. dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów. Pozostałe składniki tej mieszaniny są albo obojętne dla środowiska albo będą ulegać biodegradacji w odniesieniu do substancji, które mają niski wpływ na środowisko, o ile mieszanina jest stosowana zgodnie z zaleceniami.
-----------------	--

### Składniki:

KWASY SULFONOWE, C14-17-SEC-ALKAN-, SOLE SODOWE	Bez trudu ulega rozkładowi biologicznemu
ALKOHOLE C10, ETOKSYLOWANE	Bez trudu ulega rozkładowi biologicznemu
SODIUM PYRITHIONE	70,000000 % Detected in water. Experimental result, Key study

### Stosunek BZT/ChZT

<b>Produkt:</b>	Brak danych.
<b>Składniki:</b>	
KWASY SULFONOWE, C14-17-SEC-ALKAN-, SOLE SODOWE	Brak danych.
ALKOHOLE C10, ETOKSYLOWANE	Brak danych.
SODIUM PYRITHIONE	Brak danych.

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

#### Współczynnik Biokoncentracji (BCF)

**Produkt:** Preparat nie ulega biokumulacji.

**Składniki:**

KWASY SULFONOWE, C14-17-SEC-ALKAN-, SOLE SODOWE, ALKOHOLE C10, ETOKSYLOWANE, SODIUM PYRITHIONE

Brak danych.  
Brak danych.  
Brak danych.

#### Współczynnik Podziału n-oktanol / woda (log Kow)

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**

KWASY SULFONOWE, C14-17-SEC-ALKAN-, SOLE SODOWE, ALKOHOLE C10, ETOKSYLOWANE, SODIUM PYRITHIONE

Brak danych.  
Brak danych.  
Brak danych.

#### 12.4 Mobilność w glebie:

**Produkt** Brak danych.

**Składniki:**

KWASY SULFONOWE, C14-17-SEC-ALKAN-, SOLE SODOWE, ALKOHOLE C10, ETOKSYLOWANE, SODIUM PYRITHIONE

Brak danych.  
Brak danych.  
Brak danych.

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

**Produkt** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Składniki:**

KWASY SULFONOWE, C14-17-SEC-ALKAN-, SOLE SODOWE, ALKOHOLE C10, ETOKSYLOWANE, SODIUM PYRITHIONE

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

**Produkt:** Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

**Składniki:**

KWASY SULFONOWE, C14-17-SEC-ALKAN-, SOLE SODOWE

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ALKOHOLE C10, ETOKSYLOWANE W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
SODIUM PYRITHIONE W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

**Inne zagrożenia**  
**Produkt:** Żadnych znanych.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

**Informacje ogólne:** Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi lokalnie przepisami dotyczącymi usuwania odpadów z gospodarstwa domowego.

**Sposób usuwania:** Umyć przed pozbyciem się. Pozbywać się w urządzeniach podlegających kontroli.

**Zanieczyszczone Opakowanie:** Brak danych.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### ADR

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie objęto przepisami

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie objęto przepisami

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie  
Klasa: Nie objęto przepisami  
Etykieta(y): Nie objęto przepisami  
Nr zagrożenia (ADR): Nie objęto przepisami  
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: Nie objęto przepisami

14.4 Grupa pakowania:  
Ograniczona ilość: Nie objęto przepisami  
Wyłączona ilość: Nie objęto przepisami

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie objęto przepisami

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie objęto przepisami

#### ADN

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie objęto przepisami

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie objęto przepisami

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie  
Klasa: Nie objęto przepisami  
Etykieta(y): Nie objęto przepisami

Nr zagrożenia (ADR):	Nie objęto przepisami
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	Nie objęto przepisami
14.4 Grupa pakowania:	Nie objęto przepisami
Ograniczona ilość	Nie objęto przepisami
Wyłączona ilość	Nie objęto przepisami
14.5 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie objęto przepisami

#### **RID**

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	Nie objęto przepisami
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie objęto przepisami
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Klasa:	Nie objęto przepisami
Etykieta(y):	Nie objęto przepisami
14.4 Grupa pakowania:	Nie objęto przepisami
Ograniczona ilość	Nie objęto przepisami
Wyłączona ilość	Nie objęto przepisami
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie objęto przepisami
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie objęto przepisami

#### **IMDG**

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	Nie objęto przepisami
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie objęto przepisami
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Klasa:	Nie objęto przepisami
Etykieta(y):	Nie objęto przepisami
EmS No.:	Nie objęto przepisami
14.4 Grupa pakowania:	Nie objęto przepisami
Ograniczona ilość	Nie objęto przepisami
Wyłączona ilość	Nie objęto przepisami
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie objęto przepisami
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie objęto przepisami

#### **IATA**

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	Nie objęto przepisami
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie objęto przepisami
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Klasa:	Nie objęto przepisami
Etykieta(y):	Nie objęto przepisami
14.4 Grupa pakowania:	Nie objęto przepisami
Samoloty pasażerskie i towarowe :	Nie objęto przepisami
Ograniczona ilość	Nie objęto przepisami
Wyłączona ilość	Nie objęto przepisami
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie objęto przepisami
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie objęto przepisami
14.5 Zagrożenia dla środowiska	



Substancja niebezpieczna dla środowiska:	Nie
Substancja zanieczyszczająca morze:	Nie

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

### Przepisy UE

**Rozporządzenie 1005/2009/WE w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, Załącznik I, substancje kontrolowane:** Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

**ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 (REACH), ZAŁĄCZNIK XIV WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ:** Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

**Rozporządzenie (WE) Nr 2019/1021/WE dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych, z późniejszymi zmianami:** Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

**UE. DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola), ZAŁĄCZNIK I, L 334/17:** Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 1 z późniejszymi zmianami:** Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 2 z późniejszymi zmianami:** Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 3 z późniejszymi zmianami:** Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik V, z późniejszymi zmianami:** Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

**Lista kandydacka do autoryzacji substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) EU REACH:** Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

**Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XVII: Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów:** Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

**Dyrektywa Nr 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy.:** Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

**Dyrektywa Rady 92/85/EWG z dnia 19 października 1992 r. w sprawie wprowadzenia środków służących wspieraniu poprawy w miejscu pracy bezpieczeństwa i zdrowia pracownic w ciąży, pracownic, które niedawno rodziły, i pracownic karmiących piersią:** Brak albo brak w ilościach objętych

przepisami prawa.

**UE. Dyrektywa 2012/18/UE (SEVESO III) w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, ze zmianami:** Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

**ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 166/2006 w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, ZAŁĄCZNIK II: Zanieczyszczenia:** Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

**Dyrektywa 98/24/WE dotycząca ochrony pracowników przed zagrożeniami odnoszącymi się do środków chemicznych w miejscu pracy:** Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Skróty i skrótownice:

POL MAC: Polska. 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

POL MAC / TWA: Średniej ważonej w czasie

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; EIGA - Europejskie Stowarzyszenie Gazów Technicznych; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia

chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECL - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji

**Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:** Brak danych.

**Brzmienie zwrotów w sekcji 2 I 3**

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
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.

**Informacje o szkoleniu:** Brak danych.

**Ograniczenie odpowiedzialności:** Niniejszych informacji udziela się bez żadnych gwarancji. Jesteśmy przekonani, że informacje są prawidłowe. Informacji tych należy użyć dla niezależnego określenia metod ochrony pracowników oraz środowiska naturalnego.