

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

### **1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: **BIO- szampon z olejkiem geraniowym**

UFI: 8910-J09Q-400U-RK4C

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

Zidentyfikowane zastosowania: produkt pielęgnacyjny dla psów i kotów; szampon przeznaczony do mycia sierści zwierząt

Zastosowania odradzane: Wszystkie inne niż wymienione powyżej.

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

Producent: Wytwórnia Chemiczna PESS

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

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

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

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

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

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: Małgorzata Lorek-Serwatka

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

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

Telefon alarmowy: 112 Straż pożarna: 998 Pogotowie medyczne: 999

Całodobowy Ośrodek Informacji Toksykologicznej: 12 411 99 99

## **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

### **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki**

Klasyfikacja mieszanki zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

Skin Sens. 1

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

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

### **2.2. Elementy oznakowania**

Oznakowanie mieszanki zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze:

Uwaga!

Zwroty informujące o zagrożeniu:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną w kontakcie ze skórą

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):

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

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (usuwanie):

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, krajowymi przepisami prawa.

INNE INFORMACJE: ŚRODKI OSTROŻNOŚCI: Nie stosować szamponu na zmiany sączące na skórze oraz u zwierząt młodych (do 9-go tygodnia życia). Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Podczas stosowania chronić oczy i uszy. Chronić przed dziećmi.

PIERWSZA POMOC: W przypadku: \*połknięcia: wypłukać usta; \*podrażnienia skóry: natychmiast zaprzestać stosowania preparatu; \*kontaktu z oczami: j.w. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza: jeżeli pojawią się dodatkowe niepokojące objawy, pokazać etykietę.

Produkt przechowywać w oryginalnym opakowaniu, w temperaturze pokojowej.

### 2.3. Inne zagrożenia

Żadna substancja zawarta w mieszaninie i tym samym sama mieszanina nie spełnia wymagań kryteriów PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji) zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

Żadna substancja zawarta w mieszaninie nie znajduje się na liście substancji załącznik XIV Rozporządzenia REACH, nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

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

**3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

**3.2. Mieszanki**

Charakterystyka chemiczna:

Preparat złożony, płynny. Mieszanina wody, środków powierzchniowo-czynnych, substancji aktywnej - naturalnego olejku geraniowego i konserwantu.

Składniki stwarzające zagrożenie:

NAZWA CHEMICZNA	STĘŻENIE W PRODUKCIE [%] wag.	NR CAS / EC	NR INDEKSOWY / NR REJ. REACH	KLASYFIKACJA (ROZPORZĄDZENIE 1272/2008 CLP)
Roztwór wodny na bazie: Etoksylogowany eter siarczynu alkilu C12-C14, sól sodowa Sodium Laureth Sulfate	10-15%	68891-38-3 / 500-234-8	--- / Nr rej. REACH: 01-2119488639-16- XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318, spec. stęż. graniczne >=10% Aquatic Chronic 3; H412  UFI: FS20-40W2- 400Y-01Y5
Roztwór wodny na bazie: Decylooktyloglikozydu oligomerycznej D-glukopiranozy C8-10 glikozydy Decylooktyloglikozydu oligomerycznej D-glukopiranozy C10-16 glikozydy Decyl Glucoside	5-10%	68515-73-1 / 500-220-1 110615-47-9 / 600-975-8	--- / Nr rej. REACH: 01- 2119488530-36- XXXX --- / Nr rej. REACH: 01- 2119489418-23- XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318  UFI: GHRF-H0W0- 2003-426N
Etoksylogowany alkohol tłuszczowy Laureth-3	5%	68439-50-9 / 932-106-6	--- / Nr rej. REACH: nie wymagany	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412
Olejek geraniowy PELARGONIUM GRAVEOLENS FLOWER OIL	0,2	8000-46-2 90082-51-2	--- / Nr rej. REACH: nie wymagany	Eye Dam. 1; H318, Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Aquatic Chronic 3; H412
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol Bronopol	0,01%	52-51-7 / 200- 143-0	603-085-00-8 / Nr rej. REACH: 01-2119980938-15- XXXX	Acute Tox. 4*; H302 Acute Tox. 4, H312, M=10 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318; Aquatic Acute 1; H400; M = 10, Aquatic Chronic 2; H411

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

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

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

Połknięcie:

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

Kontakt ze skórą:

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

Kontakt z oczami:

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.. Jeśli to konieczne wezwać lekarza.

Wdychanie:

Nie dotyczy.

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

Produkt może powodować podrażnienie w kontakcie ze skórą.

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

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

Postępowanie:

Leczenie objawowe.

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

### **5.1. Środki gaśnicze**

Stosować środki gaśnicze zgodnie z rozmiarami i rodzajem pożaru.

Środki gaśnicze: rozproszone prądy wody, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana.

Niewłaściwe środki gaśnicze: bezpośredni strumień wody.

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

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

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

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

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

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

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy/Dla osób udzielających pomocy:  
Stosować ubranie ochronne i środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia skóry.

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

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

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

Zanieczyszczony obszar należy wyizolować – odciąć źródło skażenia środowiska. Chronić źródła wody. Stosować suche sorbenty naturalne – roślinne. Odpad zebrać do oznakowanych pojemników, a następnie unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

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

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

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

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

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

Produkt przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu. Produkt zaleca się magazynować w temperaturze 5-25°C, z dala od źródeł ciepła i ognia. Nie zamrażać. Przechowywać z dala od artykułów żywnościowych.

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

Brak

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

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

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy (NDS, NDŞCh, NDŞP):  
dla mieszaniny – Nie są znane żadne wartości graniczne w miejscu pracy wymagające monitorowania.

dla substancji chemicznej – substancje wodące

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

Sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego alkoholu C12-14

PNEC:

woda słodka: 0,24 mg/l

woda morska: 0,024 mg/l

sporadyczne uwolnienie: 0,071 mg/l

oczyszczalnia: 10000 mg/l

osad (woda słodka): 5,45 mg/kg

osad (woda morska): 0,545 mg/kg

gleba: 0,946 mg/kg

droga pokarmowa (powtórne narażenie): Nie wyprowadzono PNEC oral, gdyż nie oczekuje się nasycenia w organizmach.

DNEL:

pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 2750 mg/kg

pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, inhalacja: 175 mg/m<sup>3</sup>

użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 1650 mg/kg

użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, inhalacja: 52 mg/m<sup>3</sup>

użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, doustne: 15 mg/kg

D-glukopiranoza, oligomer, C10-16-alkiloglikozydy

PNEC:

woda słodka: 0,176 mg/l

woda morska: 0,018 mg/l

sporadyczne uwolnienie: 0,0295 mg/l

oczyszczalnia: 5000 mg/l

osad (woda słodka): 1,516 mg/kg

osad (woda morska): 0,065 mg/kg

gleba: 0,654 mg/kg

droga pokarmowa (powtórne narażenie): 111,11 mg/kg

DNEL:

pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 595000 mg/kg

pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, inhalacja: 420 mg/m<sup>3</sup>

użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 357000 mg/kg

użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, doustne: 35,7 mg/kg

użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, inhalacja: 124 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2. Kontrola narażenia

Dla mieszaniny – nie wymagana się stosowania specjalnych środków ochrony osobistej

Dla substancji chemicznej:

Techniczne środki kontroli:

Stosować wyciąg wentylacji stanowiskowej.

Środki ochrony indywidualnej:

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

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

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

Zagrożenia termiczne – nie jest wymagana szczególna ochrona.

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

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

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

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

a) Stan skupienia	ciecz
b) Kolor	od bezbarwnego po słomkowy
c) Zapach	charakterystyczny olejku geraniowego
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie dotyczy
e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	ok. 105°C
f) Palność materiałów	nie
g) Dolna i górna granica wybuchowości	nie dotyczy
h) Temperatura zapłonu	nie dotyczy
i) Temperatura samozapłonu	nie dotyczy
j) Temperatura rozkładu	nie oznaczono
k) pH	ok. 7
l) Lepkość kinetyczna	nie oznaczono
m) Rozpuszczalność	w wodzie: nie ograniczona
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda	nie oznaczono

o) Prężność pary	nie oznaczono
p) Gęstość lub gęstość względna	1,20 g/cm <sup>3</sup>
q) Względna gęstość pary	nie oznaczono
r) Charakterystyka cząstek	nie dotyczy

## 9.2. Inne informacje

Brak innych informacji

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

### 10.1. Reaktywność

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

### 10.2. Stabilność chemiczna

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

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

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

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Patrz sekcja 7.

### 10.5. Materiały niezgodne

Unikać silnych kwasów i zasad.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

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

## **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

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

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### a) toksyczność ostra

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

#### Sodium Laureth Sulfate

Dane eksperymentalne / obliczeniowe

LD50 szczur (doustne): > 5.000 mg/kg (Wytyczne OECD 401)

LD50 szczur (dermalne): > 5.000 mg/kg (OECD-Richtlinie 402)

#### Decyl Glucoside

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:



LD50 (doustne): > 2.000 mg/kg

LD50 (dermalne): > 2.000 mg/kg (OECD-Richtlinie 402)

Laureth-3

(doustne) ATE>2.000 mg/kg

(dermalne) ATE>2.000 mg/kg

(inhalacyjne) ATE>20 mg/L

Bronopol: substancja klasyfikowana jako szkodliwa po spożyciu i w kontakcie ze skórą, kat. 4 (Acute. Tox. 4\*), zawartość w produkcie poniżej progu klasyfikacyjnego.

LD50 szczur (doustne): samica 342 mg/kg, samiec 307 mg/kg

LD50 szczur (dermalne): 1.600 mg/kg

LC50 szczur (inhalacyjne): >=0,588 mg/L/4h (pył/mgła/aerozol)

b) działanie żrące/drażniące na skórę

mieszanina: Produkt jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej kategorii. Produkt może działać drażniąco na skórę. (Skin Irrit. 2)

Dane dotyczące substancji:

Sodium Laureth Sulfate: Drażniący w kontakcie ze skórą. Nadżerki/ podrażnienia skóry królika: Drażniący. (Wytyczne OECD 404) (Skin Irrit. 2)

Decyl Glucoside: Drażniący w kontakcie ze skórą. Nadżerki/ podrażnienia skóry królika: Drażniący. (Wytyczne OECD 404) (Skin Irrit. 2)

olejek geraniowy: podrażnia skórę i śluzówkę. (Skin Irrit. 2)

Bronopol: Działa drażniąco w kontakcie ze skórą. (Wytyczne OECD 404) (Skin Irrit. 2)

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

mieszanina: Produkt jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej kategorii. Produkt może działać drażniąco na oczy. (Eye Irrit. 2)

Dane dotyczące substancji:

Sodium Laureth Sulfate: Drażniący w kontakcie z oczami. Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu królika: Drażniący. (Wytyczne OECD 405) (Eye Dam. 1)

Decyl Glucoside: Może spowodować poważne uszkodzenia oczu. Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu królika: nieodwracalne szkody (Wytyczne OECD 405) (Eye Dam. 1)

Laureth-3: Działa drażniąco na oczy. (Eye Irrit. 2)

olejek geraniowy: silne działanie drażniące z niebezpieczeństwem poważnych uszkodzeń oczu. (Eye Dam. 1)

Bronopol: Drażniący w kontakcie z oczami. (Wytyczne OECD 405) (Eye Dam. 1)

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

mieszanina: Produkt jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej kategorii, możliwe uczulenie przez styczność ze skórą. (Skin sens. 1)

olejek geraniowy: możliwe uczulenie przez styczność ze skórą. (Skin Sens. 1)

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

f) rakotwórczość

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

g) szkodliwe działanie na rozrodczość

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

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

Dane dotyczące substancji:

Bronopol: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. (STOT SE 3) Zawartość w produkcie poniżej progu klasyfikacyjnego.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne

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

j) zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Narażenie skóry: Może powodować podrażnienie w kontakcie ze skórą. Narażenie oczu: może powodować podrażnienie w kontakcie z oczami.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

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

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

U organizmów podatnych może powodować podrażnienie w kontakcie ze skórą. Może powodować podrażnienie w kontakcie z oczami.

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak danych.

Brak szczegółowych danych

Nie korzystano z danych dotyczących podobnych substancji lub mieszanin.

Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji

Brak danych

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Żadna substancja zawarta w mieszaninie nie znajduje się na liście substancji załącznik XIV Rozporządzenia REACH, nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

#### Inne informacje

Nie dotyczy

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

mieszanina: Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Łączna zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzających zagrożenie dla środowiska jest poniżej progu klasyfikacyjnego.

Dane dotyczące substancji:

#### Toksyczność ostra:

Sodium Laureth Sulfate: (Aquatic Chronic 3)

Toksyczność dla ryb: LC50 > 10-100 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN EN ISO 7346-2)

Bezkęgowce wodne: EC50 > 10-100 mg/l, *Daphnia magna* (Wytyczne OECD 202, część 1)

Rośliny wodne: EC50 > 100 mg/l, *Scenedesmus subspicatus* (Wytyczne OECD 201)

Mikroorganizmy/działanie na osad czynny: EC0 > 100 mg/l, *Pseudomonas putida* (Wytyczne OECD 209)

Chroniczna toksyczność dla ryb: NOEC > 1 - 10 mg/l, *Leuciscus idus*

Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne: NOEC > 0,1 - 1 mg/l, *Daphnia magna*

#### Decyl Glucoside:

Toksyczność dla ryb: LC50 > 1-10 mg/l

Bezkęgowce wodne: EC50 > 10-100 mg/l

Algi: EC50 > 10-100 mg/l

Bakterie: EC50 > 100 mg/l

Chroniczna toksyczność dla ryb: NOEC > 1 - 10 mg/l

Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne: NOEC > 1 - 10 mg/l

Laureth-3: (Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3)

Toksyczność dla ryb: LC50 > 0,1-1 mg/l

Bezkęgowce wodne: EC50 > 0,1-1 mg/l

Rośliny wodne: EC50 > 0,1-1 mg/l

Bakterie: EC50 140 mg/l

Olejek geraniowy: stanowi zagrożenie dla środowiska wodnego w przypadku narażenia powtarzanego (Aquatic Chronic 3)

Bronopol: stanowi zagrożenie dla środowiska wodnego w przypadku narażenia jednorazowego i powtarzanego (Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2)

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

Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie odpowiadają kryteriom podatności na biodegradację zgodnie z dyrektywą (WE) nr 648/2004 dotyczącą detergentów. Dane potwierdzające tę informację zostały przekazane do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich.

mieszanina: Brak danych.

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

Sodium Laureth Sulfate: Nie oczekuje się znaczącej akumulacji w organizmach.

mieszanina: Brak danych

### **12.4. Mobilność w glebie**

Sodium Laureth Sulfate: Substancja nie paruje z powierzchni wody do atmosfery. Substancja w przypadku narażenia wsiąka w glebę i może z większymi ilościami wody, w zależności od biologicznego rozkładu, zostać przeniesiona w głębsze warstwy gleby. Badania nie wymagane z powodów naukowych.

mieszanina: brak danych

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

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

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

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

Żadna substancja zawarta w mieszaninie nie znajduje się na liście substancji załącznik XIV Rozporządzenia REACH, nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

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

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

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

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

Zużyty produkt oraz opakowanie można usuwać wraz z odpadami komunalnymi.

Pozostałości niezżytego produktu przekazać podmiotom wyspecjalizowanym w odzysku i unieszkodliwianiu odpadów.

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

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

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 0, poz. 10).

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

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

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

### **14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

### **14.4. Grupa opakowaniowa**

Nie dotyczy

### **14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Nie dotyczy

### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie dotyczy

### **14.7. Transport 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**

1. Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 (REACH) z późn. zmianami
2. Rozporządzenie (WE) NR 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 (CLP/GHS) z późn. zmianami
3. Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 63, poz. 322, z późn. zm.)
4. Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 0, poz. 1337, z późn. zm.)
5. 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. Nr 0 poz. 1286, z późn. zm.)
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 września 2014 r. w sprawie wzorów oznakowania opakowań (Dz. U. Nr 0, poz. 1298)
7. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 Nr 0, poz. 21, z późn. zm.)
8. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. Nr 0, poz. 888, z późn. zm.)
9. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 0, poz. 10)
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 227, poz. 1367, z późn. zm.)
11. Klasyfikacją materiałów niebezpiecznych według Umowy Europejskiej dotyczącej Międzynarodowego Przewozu Materiałów Niebezpiecznych ADR (przepisy ADR)
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. Nr 217, poz. 2141, z późn. zm.)
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi (Dz. U. Nr 0 poz. 1004)

## **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

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

## **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

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

## **SEKCJA 16: Inne informacje**

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

Produkt pielęgnacyjny dla zwierząt. Produkt przeznaczony jest do stosowania przez użytkownika powszechnego.

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

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4

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

Aquatic Chronic 1, 2, 3 Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria zagrożenia 1, 2, 3

Eye Dam./Irrit. 1, 2 Poważne uszkodzenie oczu / Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1, 2

Skin Corr./Irrit. 1, 2 Poważne uszkodzenie / Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1, 2

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

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe, działanie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3

Flam. Liq. 3 Łatwopalna ciecz, kategoria zagrożenia 3

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

H319 Działa drażniąco na oczy

H226 Łatwopalna ciecz i pary

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

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

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

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

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

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Data opracowania: 04.2019  
Data aktualizacji: 08.2024  
Wersja: 4

---

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

\* \* \* \* \*

