

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

### **1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: **BIO- szampon z neem**

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

Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum, Kraków: 12 411 99 99

Producent/dystrybutor: 12 266 90 98 (pn-pt / 9.00-16.00)

## **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

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

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

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 mieszaniny zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze:

Uwaga! Achtung! Warning! Atencion! Atentie! Upozorenje!

Zwroty informujące o zagrożeniu:

H315 Działa drażniąco na skórę. / Verursacht Hautreizungen. / Causes skin irritation. / Provoca iritațiune cutană. / Provoacă iritarea pielii. / Nadražuje kožu.

H319 Działa drażniąco na oczy. / Verursacht schwere Augenreizung. / Causes serious eye irritation. / Provoca iritațiune oculară gravă. / Provoacă o iritare gravă a ochilor. / Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. / Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. / If skin irritation occurs: Get medical advice/ attention. / En caso de iritațiune cutană: Consultar a un médico. / În caz de iritare a pielii: consultați medicul. / U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

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. / BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. / IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. / EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. / ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. / U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. / Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. / If eye irritation persists: Get medical advice/ attention. / Si persiste la iritațiune oculară: Consultar a un médico. / Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul. / Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/ pomoć liječnika.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Data opracowania: 04.2019  
Data aktualizacji: ---  
Wersja: 1

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.

Opakowanie można usuwać wraz z odpadami komunalnymi. Pozostałości niezużytego produktu przekazać podmiotom wyspecjalizowanym w odzysku i unieszkodliwianiu odpadów.

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

### 2.3. Inne zagrożenia

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

## SEKCJA 3: Skład /informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszanki

Charakterystyka chemiczna:

Preparat złożony, płynny. Mieszanina wody, środków powierzchniowo-czynnych, substancji aktywnej (wodny roztwór ekstraktu z liści drzewa Melia Azadirachta – Neem), olejku eterycznego i konserwantu.

Składniki stwarzające zagrożenie:

NAZWA CHEMICZNA	STĘŻENIE W PRODUKCIE [%] wag.	NR CAS / EC	NR REJ. REACH/INDEKSOWY	KLASYFIKACJA (ROZPORZĄDZENIE 1272/2008 CLP)
Etoksylogowany eter siarczanu alkilu C12-C14, sól sodowa Sodium Laureth Sulfate	10-15%	68891-38-3	01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412
Roztwór wodny na bazie: Decylooktyloglikozydu oligomerycznej D-glukopiranozy Decyl Glucoside	5-10%	68515-73-1	01-2119488530-36	Skin Corr./Irrit. 2; H315 Eye Dam./Irrit. 1; H318
Etoksylogowany alkohol tłuszczowy Laureth-3	5%	68439-50-9	---	Eye Dam./Irrit. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412
Olejek grapefruitowy Citrus Grandis Peel oil (główny składnik D-limonene)	0,1%	8016-20-4	---	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1;

				H317 Aquatic Chronic 1; H410
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol Bronopol	0,05-0,1%	52-51-7	603-085-00-8	Acute Tox. 4*; H302 Acute Tox. 4, H312 STOT RE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318

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:

Przepłukać 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, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Podczas stosowania szamponu nie jeść i nie pić. Podczas mycia chronić oczy i uszy. 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, NDSCh, NDSP):  
dla mieszaniny – Nie są znane żadne wartości graniczne w miejscu pracy wymagające monitorowania.

dla substancji chemicznej – substancje wiodące

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. nitrylowe, przy dłuższym bezpośrednim kontakcie zaleca się wskaźnik ochrony 6). Odzież dobierać w zależności od wykonywanych czynności i możliwego oddziaływania.

Zagrożenia termiczne – nie jest wymagana szczególna ochrona.

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

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

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

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

a) Wygląd	lepka ciecz o słomkowym kolorze
b) Zapach	delikatny cytrusowy
c) Próg zapachu	nie oznaczono
d) pH	7-8
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie dotyczy
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	ok. 105°C

g) Temperatura zapłonu	nie dotyczy
h) Szybkość parowania	nie oznaczono
i) Palność	nie dotyczy
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nie dotyczy
k) Prężność par	nie oznaczono
l) Gęstość par	nie oznaczono
m) Gęstość względna	1,20 g/cm <sup>3</sup>
n) Rozpuszczalność	w wodzie, nieograniczona
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie oznaczono
p) Temperatura samozapłonu	nie dotyczy
q) Temperatura rozkładu	nie oznaczono
r) Lepkość	nie oznaczono
s) Właściwości wybuchowe	nie dotyczy
t) Właściwości utleniające	nie dotyczy

## 9.2. Inne informacje

Brak innych informacji

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

### 10.1. Reaktywność

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

### 10.2. Stabilność chemiczna

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

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

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

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Patrz sekcja 7.

### 10.5. Materiały niezgodne

Nieznane.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

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

## **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**



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

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

#### a) toksyczność ostra

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)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

#### f) rakotwórczość

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

#### g) szkodliwe działanie na rozrodczość

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

#### h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne

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

j) zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Narażenie skóry: Może powodować podrażnienie w kontakcie ze skórą.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

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

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Brak danych

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak danych.

Brak szczegółowych danych

Nie korzystano z danych dotyczących podobnych substancji lub mieszanin.

Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji

Brak danych

Inne informacje

Nie dotyczy

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

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

### **12.1. Toksyczność**

Sodium Laureth Sulfate

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

Bezkręgowce 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 > 10-100 mg/l (DIN EN ISO 7346-2)

---

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

mieszanina: Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

### **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. 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 niezwytego produktu przekazać podmiotom wyspecjalizowanym w odzysku i unieszkodliwianiu odpadów.

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

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

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

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

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

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

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

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

##### **14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Nie dotyczy

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

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

1. Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 (REACH) z późn. zmianami
2. Rozporządzenie (WE) NR 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 (CLP/GHS) z późn. zmianami
3. Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 63, poz. 322, z późn. zm.)

4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. Nr 0, poz. 1018, z późn. zm.)
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. Nr 0 poz. 445, z późn. zm.)
6. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 0 poz. 817, z późn. zm.)
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 września 2014 r. w sprawie wzorów oznakowania opakowań (Dz. U. Nr 0, poz. 1298)
8. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 Nr 0, poz. 21, z późn. zm.)
9. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. Nr 0, poz. 888, z późn. zm.)
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów. (Dz.U. nr 0, poz. 1923)
11. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 227, poz. 1367, z późn. zm.)
12. Klasyfikacją materiałów niebezpiecznych według Umowy Europejskiej dotyczącej Międzynarodowego Przewozu Materiałów Niebezpiecznych ADR (przepisy ADR).
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. Nr 217, poz. 2141, z późn. zm.)

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

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4

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

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

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.

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

\* \* \* \* \*