

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.

### 1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Septa Neutral Foam B8  
Kod UFI: DE44-EQCK-VU00-TU2X

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny i zastosowania odradzane.

Zastosowania zidentyfikowane: Neutralna piana do mycia karoserii samochodów osobowych, dostawczych i ciężarowych. Skuteczna w bezdotykowej, wysokociśnieniowej technologii mycia. Do zastosowania w myjniach samochodowych.

Zastosowania odradzane: Każdy rodzaj zastosowania niewymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy.

Producent/Dystrybutor: Agapit Sp z O. O. Spółka Jawna  
Adres: Marii Zientary-Malewskiej 26; 10-302 Olsztyn  
Telefon: +48 600 33 55 66  
E-mail: [bok@agapit.pl](mailto:bok@agapit.pl)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego.

Ogólny numer telefonu alarmowego: 112  
Straż pożarna: 998  
Pogotowie: 999  
Informacja toksykologiczna w Polsce: (42) 631 47 24  
(07.00 - 15.00 w dni robocze)  
Producent: +48 600 33 55 66  
(08.00 - 16.00 w dni robocze)

## SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Zagrożenie zdrowia:

Działa drażniąco na oczy; kat. 2; H319.

Właściwości niebezpieczne:

Nieznane.

Zagrożenia dla środowiska:

Nieznane.

### 2.2. Elementy oznakowania.



Substancje stwarzające zagrożenie: Alkohole, C12-14, etoksyloowane, siarczany, sole sodowe; Kwas siarkowy, mono-C12-C14 estry alkilowe, sole sodowe.

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- H315** Działa drażniąco na skórę;  
**H318** Powoduje poważne uszkodzenia oczu;  
**H413** Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

- P273** Unikać uwolnienia do środowiska.  
**P280** Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy;  
**P302+P352** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem;  
**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;  
**P310** Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

### 2.3. Inne zagrożenia.

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwale, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwale i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

## SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH \*\*

### 3.1. Substancje:

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny:

**Opis chemiczny:** Mieszanina wodna na bazie czynnika kompleksującego i surfaktantów – środek czystości.

**Składniki:**

Identyfikacja	Nazwa chemiczna / klasyfikacja	Stężenie
CAS 68891-38-3 EC 500-234-8 INDEX nie dotyczy REACH 01-2119488639-16	<b>Alkohole, C12-14, etoksyloowane, siarczany, sole sodowe</b> Rozporządzeni 1272/2008 Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	<b>5-10%</b>
CAS 85586-07-8 EC 287-809-4 INDEX nie dotyczy REACH 01-2119489463-28	<b>Kwas siarkowy, mono-C12-C14 estry alkilowe, sole sodowe</b> Rozporządzeni 1272/2008 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit.2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	<b>3-5%</b>

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje – patrz sekcja 11, 12 i 16

Inne informacje:

Identyfikacja	Specyficzne stężenie graniczne
Alkohole, C12-14, etoksyloowane, siarczany, sole sodowe CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	% (m/m) ≥ 5 - < 10 %: Eye Irrit.2, H319 % (m/m) ≥ 10 %: Eye Dam.1, H318

## SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY.

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie	Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku jego wdychania. W razie stwierdzenia objawów zatrucia zaleca się przetransportować poszkodowanego z miejsca narażenia oraz zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spokój. Jeżeli objawy nie ustąpią niezwłocznie wezwać pomoc lekarską.
Kontakt ze skórą	Usunąć zabrudzoną moką odzież. W razie kontaktu ze skórą płukać dużą ilością wody. W razie wystąpienia zmian skórnych (piekący ból, zaczerwienienie, wysypka, pęcherze, itp.), należy udać się do najbliższego punktu opieki medycznej.
Połknięcie/Aspiracja	Nie wywoływać wymiotów. W razie wystąpienia wymiotów należy trzymać głowę przechyloną do przodu, aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. Zapewnić poszkodowanemu spokój. Przeplukać usta i gardło czystą wodą, w razie wystąpienia niepokojących objawów (ból brzucha, mdłości zawroty głowy, itp.), należy udać się do najbliższego punktu opieki medycznej.
Kontakt z oczami	Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej, przez co najmniej 15 minut. Nie dopuścić do tego, aby poszkodowany tarł lub zamykał oczy. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka. We wszystkich przypadkach, po wypłukaniu oczu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem.

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

Kontakt z oczami	Objawy podrażnienia oczu mogą obejmować pieczenie i/lub zaczerwienienie, i/lub obrzęk, i/lub spadek ostrości widzenia.
Kontakt ze skórą	Objawy podrażnienia skóry mogą obejmować piekący ból, zaczerwienienie, wysypkę.

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

Stosować leczenie objawowe. Skontaktować się z lekarzem.

### SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

#### 5.1. Środki gaśnicze.

Produkt nie zawierający substancje łatwopalnych, niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania należy zastosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), ewentualnie użyć piany gaśniczej lub gaśnic zawierających dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). **NIE ZALECA SIĘ** używać wody bieżącej, jako środka gaśniczego.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną.

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej.

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

#### Dodatkowe postanowienia:

Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

## **SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.**

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

Zabezpieczyć uwalnianie produktu, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). W pierwszym rzędzie należy zapobiec powstaniu łatwopalnych mieszanin powietrza z parami, zarówno poprzez wentylację jak i zastosowanie środka inertyzującego. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. Wyeliminować ładunki elektrostatyczne poprzez zapewnienie uziemienia i wzajemnego połączenia wszystkich powierzchni przewodzących, na których może powstać elektryczność statyczna.

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

Brak danych

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

Ogólne: Zabezpieczyć studzienki kanalizacyjne. Usunąć źródła zapłonu.  
Małe wycieki: Użyć materiałów o właściwościach chłonnych takich jak: piasek, ziemia okrzemkowa, sorbent mineralny. Po wchłonięciu cieczy zanieczyszczony sorbent zebrać do szczelnego pojemnika i traktować jak odpad. Powierzchnie dokładnie umyć wodą.  
Duże wycieki: Obwałować wyciek, zebraną ciecz odpompować do pojemników plastikowych. Traktować, jako odpad. Zebrać wierzchnią warstwę gleby. Pozostałości spłukać dużą ilością wody.

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

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w p. 13 karty charakterystyki.

## **SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE.**

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

*Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.*

W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami. Nie dopuścić do samoistnego uwalniania z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

*Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.*

Przelewać w miejscach dobrze wentylowanych, w miarę możliwości metodą ekstrakcji miejscowej. Całkowicie kontrolować źródła zapłonu i wietrzyć pomieszczenia podczas czyszczenia. Przelewać powoli, aby zapobiec powstawaniu ładunków elektrostatycznych. W razie zaistnienia możliwości powstania ładunków elektrostatycznych: zapewnić całkowite połączenie wyrównawcze, zawsze używać uziemiaczy, nie nosić odzieży roboczej wykonanej z włókien akrylowych, stosować odzież bawełnianą i obuwie przewodzące. Unikać kontaktu bezpośredniego i rozpylania produktu.

*Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.*

Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

*Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.*

Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny.

## 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.

Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu fabrycznym. W pomieszczeniach magazynowych zapewnić wentylację grawitacyjną o wydajności min. 15 m<sup>3</sup>/h. Przechowywać w miejscu nienasłonecznionym w temperaturze 5-25°C. Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych.

## 7.3. Szczególne zastosowanie(a) końcowe.

Brak dostępnych danych.

# SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

## 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategoria
--------	-----------------	-------------------	---------------------	-----------

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2024 poz. 1017), z późn. zmianami.

### DNEL (Pracowników):

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe CAS: 68891-38-3	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	2 750 mg/kg	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	175 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych

### DNEL (Populacji):

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe CAS: 68891-38-3	Doustnie	Brak danych	Brak danych	15 mg/kg mc/dzień	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	1 650 mg/kg mc/dzień	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	52 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych

### PNEC:

Identyfikacja				
Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe CAS: 68891-38-3	Oczyszczalnia ścieków	10 000 mg/l	Wody słodkie	0,24 mg/l
	Gleby	7,5 mg/kg	Wody morskie	0,024 mg/l
	Sporadycznie	0,071 mg/l	Osad woda słodka	0,9168 mg/kg
	Doustnie	Brak danych	Osad woda morska	Brak danych

## 8.2. Kontrola narażenia



A - Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy.

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd.

Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcja 7.1 i 7.2

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować, jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem

**B - Ochrona dróg oddechowych.**  
Nie jest wymagana.

**C - Szczególna ochrona rąk.**  
Przy długotrwałym kontakcie zaleca się: Rękawice ochronne odpowiadające EN 374. Materiał rękawic Kauczuk butylowy Neopren Kauczuk nitylowy PCW Viton (R) Chloropren Grubość warstwy 0,35mm długotrwały lub powtarzający się kontakt Wskaźnik ochrony Klasa 5 Czas zapewnienia ochrony  $\geq$  240 min krótkotrwały kontakt Wskaźnik ochrony Klasa 3 Czas zapewnienia ochrony  $\geq$  60 min Uwzględnić informację podaną przez producenta i dotyczącą czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy

**D - Ochrona oczu i twarzy.**  
Okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

**E - Ochrona ciała.**  
Odzież robocza

**F - Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.**  
Nie jest konieczne podejmowanie dodatkowych środków ochrony awaryjnej.

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

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

#### **Lotne związki organiczne:**

Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2019, poz. 1806, ten produkt ma następujące właściwości:

LZO (Zawartość):	<0,2 % masa
Stężenie LZO 20 °C:	Brak danych
Średnia liczba węgli:	Brak danych
Średnia masa cząsteczkowa:	Brak danych

## **SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.**

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

Postać:	ciecz
Kolor:	bezbarwny do żółtego
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	brak danych
Wartość pH przy 20°C:	7-8
Temperatura krzepnięcia:	brak danych
Początkowa temperatura wrzenia:	100°C
Temperatura zapłonu (zamknięta butla):	niepalny
Szybkość parowania:	brak danych
Górna granica wybuchowości:	brak danych
Dolna granica wybuchowości:	brak danych
Prężność par w 25°C:	brak danych
Gęstość przy 20°C:	brak danych
Gęstość par względem powietrza:	1-1,1 g/cm3
Rozpuszczalność w wodzie:	rozpuszcza się w wodzie
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:	brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	brak danych
Temperatura samozapłonu:	brak danych

Temperatura rozkładu:	brak danych
Lepkość w temperaturze 20°C	brak danych
Właściwości wybuchowe:	nie wykazuje właściwości wybuchowych
Właściwości utleniające:	brak danych
Współczynnik załamania światła:	brak danych
Mediana ekwiwalentu średnicy:	nie dotyczy

## 9.2. Inne informacje.

Brak

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

### 10.1. Reaktywność.

Nieznane w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.

### 10.2. Stabilność chemiczna.

Mieszanina jest stabilna w zalecanych warunkach składowania i użytkowania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Nieznane w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.

### 10.4. Warunki, których należy unikać.

Wysokie temperatury, silne nasłonecznienie

### 10.5. Materiały niezgodne.

Silne utleniacze.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

W czasie rozkładu cieplnego może powstawać złożona mieszanina występujących w powietrzu ciał stałych, cieczy i gazów, w tym tlenku węgla, dwutlenku węgla i innych związków organicznych, która będzie ulegać zmianie w miarę spalania się, bądź degradacji cieplnej lub tlenowej.

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Metoda	Dawka	Gatunek	Źródło
68891-38-3	Alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczany, sole sodowe				
	droga pokarmowa	LD50		Szczur	wytyczne OECD
		>5000 mg/kg			401
85586-07-8	Kwas siarkowy, mono-C12-C14 estry alkilowe, sole sodowe				
	droga pokarmowa	LD50		królik	
		>2000 mg/kg			
	skóra	LD50	> 2 000	Szczur	
		mg/kg			

Mieszanina (metoda obliczeniowa) ATE (pokarmowo)>5000 mg/kg  
ATE (skóra)>2000 mg/kg  
ATE (wdychanie)>20 mg/m<sup>3</sup>

### Działanie drażniące i żrące

- Kontakt ze skórą: działa drażniąco na skórę Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Kontakt z oczami: Powoduje uszkodzenie oka Więcej informacji patrz sekcja 3.

### Działanie uczulające

- Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych, jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skórny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Więcej informacji patrz sekcja 3.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

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

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

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

### Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP] Metoda obliczeniowa. Produkt nie został przetestowany.

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

brak dostępnych danych

### 11.2.2. Inne informacje

brak dostępnych danych

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.

### 12.1. Toksyczność.

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło
68891-38-3	Alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczany, sole sodowe					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	> 10 - 100		Leuciscus idus	wytyczne OECD 203
	Toksyczność przewlekła dla ryb	NOEC mg/l	> 1 - 10		Leuciscus idus	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	> 10 - 100		Daphnia magna	wytyczne OECD 202
	Toksyczność przewlekła dla skorupiaków	NOEC mg/l	> 0,1 - 1		Daphnia magna	
	Toksyczność dla roślin wodnych	EC50 mg/l	> 10 - 100		Scenedesmus subspicatus	wytyczne OECD 201
	Toksyczność dla mikroorganizmów	EC0 mg/l	> 100		Pseudomonas putida	DIN 38412
85586-07-8	Kwas siarkowy, mono-C12-C14 estry alkilowe, sole sodowe					
	Toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	>3,6	96h	Oncorhynchus mykiss	

	Toksyczność dla dafni	EC50 > 4,7 mg/l	48h	Daphnia magna	OECD 202
		NOEC 0,508 mg/l		Ceriodaphnia dubia	Słodka woda
	Toksyczność dla alg	EC50 >20 mg/l	72h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Identyfikacja				
Alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczany, sole sodowe CAS: 68891-38-3	BZT5	Brak danych	Stężenie	Brak danych
	ChZT	Brak danych	Okres	Brak danych
	BZT5/ChZT	Brak danych	% biodegradowalny	Łatwo
Kwas siarkowy, mono-C12-C14 estry alkilowe, sole sodowe CAS: 85586-07-8	BZT5	Brak danych	Stężenie	Brak danych
	ChZT	Brak danych	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Brak danych	% biodegradowalny	>86%

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Na podstawie istniejących danych na temat eliminacji/rozkładu i potencjału bioakumulacyjnego długotrwałe szkody dla środowiska są nieprawdopodobne.

### Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow	BCF	Potencjał
85586-07-8	Kwas siarkowy, mono-C12-C14 estry alkilowe, sole sodowe	-1,38		niski

## 12.4. Mobilność w glebie.

W razie przeniknięcia do gleby produkt jest mobilny i może zanieczyścić wody gruntowe.

Identyfikacja
---------------

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

## 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## 12.7. Inne szkodliwe skutki działania.

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Sam produkt: Nie mieszać preparatu z innymi odpadami ciekłymi. Nie usuwać do kanalizacji. Produkt należy całkowicie zużyć zgodnie z jego zaleceniem, jeżeli to niemożliwe produkt lub pozostałości produktu muszą zostać usunięte, jako szczególne odpady. Proponowany kod odpadu: 20 01 30 Detergenty nie wymienione w 20 01 29

Opakowanie: Zanieczyszczone opakowanie należy całkowicie opróżnić. Puste opakowania wyplukać kilkakrotnie wodą, którą zużyć tak jak preparat. Opakowanie nadaje się do recyklingu. Proponowany kod odpadu: 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

**Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):**

Brak danych

**Administracja odpadami (usuwanie i ocena):**

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Anekssem 1 i Anekssem 2 (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2020 poz. 797. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem niestanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

**Postanowienia dotyczące administracji odpadami:**

Zgodnie z Anekssem II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014  
Prawo krajowe: Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (tj. Dz.U. 2020 poz. 1114) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (tj. Dz.U. 2020 poz. 797)

## SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU.

**Transport naziemny niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami ADR 2023 i RID 2023:

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.

Nalepki:

14.4 **Grupa pakowania:** Nie dotyczy.

14.5 **Zagrożenia dla środowiska:** Patrz Sekcja 13.

14.6 **Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Postępować zgodnie z zaleceniami zawartymi w punkcie 6 i 7 karty charakterystyki. Produkt żrący.

Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9

Ilość ograniczona:

14.7 **Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:** Brak danych

**Transport morski niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami IMDG 40-20:

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.

Nalepki:

14.4 **Grupa pakowania:** Nie dotyczy.

14.5 **Zagrożenia dla środowiska:** Patrz Sekcja 13.

14.6 **Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9

Ilość ograniczona:

Grupa segregacji: Brak danych

14.7 **Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:** Brak danych

**Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2023:

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.

Nalepki:

14.4 **Grupa pakowania:** Nie dotyczy.

14.5 **Zagrożenia dla środowiska:** Patrz Sekcja 13.

14.6 **Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz część 9

14.7 **Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:** Brak danych

## SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

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

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Brak danych

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Brak danych  
Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Brak danych

Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: Brak danych

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów Brak danych

**Rozporządzenie (WE) nr 648/2004** w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami:

Zgodnie z tym rozporządzeniem produkt spełnia następujące kryteria:

Surfaktanty zawarte w tej mieszaninie spełniają kryterium biodegradowalności z Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 o środkach czystości. Dane, które potwierdzają to stwierdzenie są do dyspozycji odpowiednich władz krajów członkowskich i zostaną im udostępnione na bezpośrednie życzenie lub na życzenie producenta środków czystości.

**Seveso III:**

**Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc...):**

Brak danych

**Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:**

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki, jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

**Inne przepisy:**

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2024 poz. 1017), z późn. zmianami. Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz.U. Nr 63, poz.322), z późn. zmianami.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650) z późn. zmianami.

DYREKTYWA 2008/68/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 24 września 2008 r. w sprawie transportu lądowego towarów niebezpiecznych (ADR, ADN, RID) Przepisy dotyczące transportu materiałów niebezpiecznych w międzynarodowym transporcie lotniczym (ICAO/IATA DGR) Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych (IMDG CODE).

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1223/2009 z dnia 30

listopada 2009 r. dotyczące produktów kosmetycznych (wersja przekształcona) (Tekst mający znaczenie dla EOG)

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Dla substancji w tej mieszance nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

## SEKCJA 16. INNE INFORMACJE.

### Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:

Podstawa prawna Rozporządzenie (UE) 2024/2865

### Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem:

Zmiana klasyfikacji mieszanki

Dodano podstawę prawną w sekcji 8

Dodano informacje o ATE dla mieszanki 11

Usunięto nieaktualne przepisy prawa w sekcji 15

### Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

### Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4, H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

Skin Irrit.2, H315 – Działa drażniąco na skórę kategoria 2

Eye Irrit. 1, H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu kategoria 1

Eye Irrit. 2, H319 - Działa drażniąco na oczy kategoria 2

Aquatic Chronic 3, H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Rady dotyczące wyszkolenia personelu:

Zaleca się, aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

### Główne źródła literatury:

<http://echa.europa.eu><http://eur-lex.europa.eu>

### Skróty użyte w tekście:

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy

ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego

ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)

BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób

BCF: współczynnik biokoncentracji

Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

LD50: medialna dawka śmiertelna

LC50: medialne stężenie śmiertelne

EC50: medialne stężenie efektywne

PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

IWO: środki ochrony indywidualnej

STP: oczyszczalnie ścieków

Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem

EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS) EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym

ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych

CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny

STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe

Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie

DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian

PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

BDO: numer rejestrowy z Bazy Danych o Odpadach

**Inne informacje:**

KLASYFIKACJA- metoda obliczeniowa na podstawie zawartych w formacji substancji oraz własności fizykochemicznych produktu.