

**SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.****1.1. Identyfikator produktu.**

Nazwa handlowa: Septima Płyn do mycia naczyń PRO  
Kod UFI: M95C-J27X-JDQK-SWKE

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.**

Zastosowania zidentyfikowane: Uniwersalny środek czyszczący – Płyn do mycia naczyń  
Zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej

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

Producent/Dystrybutor: Agapit Sp z O. O. Sp. j.  
Adres: Marii Zientary-Malewskiej 26; 10-302 Olsztyn  
Telefon: (89) 526 53 85  
E-mail: bok@agapit.pl  
Strona: <https://agapit.pl/>

**1.4. Numer telefonu alarmowego.**

Ogólny numer telefonu alarmowego: 112  
Informacja toksykologiczna w Polsce: Tel. Alarmowy (12) 411-99-99  
(07.00 - 15.00 w dni robocze)  
Producent: (89) 526 53 85  
(08.00 - 16.00 w dni robocze)

**SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.**Zagrożenie zdrowia:

Zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP) produkt został sklasyfikowany jako:

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2, H319

Właściwości niebezpieczne:

Nieznane

Zagrożenia dla środowiska:

Nieznane

**2.2. Elementy oznakowania.**

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zawiera: Anionowe środki powierzchniowo czynne 5-15%; niejonowe środki powierzchniowo czynne <5%; kompozycja zapachowa; Limonene; Gliceryna; methylisothiazolinone, methylchloroisothiazolinone,

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

**H319** Działa drażniąco na oczy

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

**P102** Chronić przed dziećmi.

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

Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2024/2865.

minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

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

**P337+P313**

## 2.3. Inne zagrożenia.

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe 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/ INFORMACJE O SKŁADNIKACH.

### 3.1. Substancje:

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki:

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

#### Składniki:

Identyfikacja		Nazwa chemiczna / klasyfikacja		Stężenie
CAS	68891-38-3	Alkohol, C12-14, etoksylogowany, siarczan, sole sodowe <2,5 EO		3-6%
EC	500-234-8	Rozporządzeni 1272/2008	Aquatic Chronic 3, H412; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	
INDEX	nie dotyczy			
REACH	01-2119488639-16			
CAS	25155-30-0	Dodecylobenzenosulfonian sodu		1-2%
EC	246-680-4	Rozporządzeni 1272/2008	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	
INDEX	Nie dotyczy			
REACH	01-2120088038-51			
CAS	niedotyczy	Amidy, C8-18 i C18-nienasyc., n,n-(hydroksyetyl)		1-2%
EC	931-329-6	Rozporządzeni 1272/2008	Aquatic Chronic 2, H411; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	
INDEX	Nie dotyczy			
REACH	01-2119490100-53			

O ile wymienione są składniki niebezpieczne, znaczenie zwrotów H podano w p. 16 karty charakterystyki.

Identyfikacja	Specyficzne stężenie graniczne
Alkohole, C12-14, etoksylogowane, 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	W razie narażenia inhalacyjnego poszkodowanego wyprowadzić/ wynieść na świeże powietrze. Zapewnić pomoc lekarską.
Kontakt ze skórą	Usunąć zabrudzoną mokrać odzież. W razie kontaktu ze skórą płukać dużą ilością wody, nie stosować mydła. Nie stosować środków zobojętniających. W wypadku długotrwałego narażenia zapewnić pomoc lekarską.
Połknięcie dużych ilości	Wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Zapewnić pomoc lekarską.
Kontakt z oczami	Płukać dużą ilością bieżącej wody. Unikać silnego strumienia ze względu na mechaniczne uszkodzenie rogówki. Zapewnić opiekę medyczną.

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

Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.

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

Wdychanie	Leczenie objawowe. Zapewnić poszkodowanemu odpowiednią wentylację i dotlenienie. Ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, niezwłocznie zapewnić pomoc lekarską.
Kontakt ze skórą	Leczenie objawowe. Zapewnić pomoc lekarską.
Połknięcie	Leczenie objawowe. Zapewnić pomoc lekarską.
Kontakt z oczami	Leczenie objawowe. W razie konieczności zapewnić dłuższe płukanie zanieczyszczonego oka. Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem najlepiej okulistą.

## SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

### 5.1. Środki gaśnicze.

Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania należy raczej stosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie urządzeń ochrony przeciwpożarowej. NIE ZALECA SIĘ używać wody bieżącej jako środka gaśniczego.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną.

Brak danych.

### 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 lub wybuch BLEVE 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 wyciek, 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.

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją 13.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

A - 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 (sekcja 6). Nie dopuścić do samoistnego uwalniania z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

B - Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. Zaleca się przelewać produkt powoli, aby nie doprowadzać do powstania ładunków elektrostatycznych, które mogłyby negatywnie oddziaływać na produkty łatwopalne. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

C - Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

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

D - Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.

Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny (patrz sekcja 6.3)

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

A - Techniczne aspekty przechowywania.

Min. temp.:

5 °C

Maks. temp.:

30 °C

Maksymalny czas:

36 miesięcy

B - Ogólne warunki przechowywania.

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych.

Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

#### Inne informacje:

Pomieszczenia suche, nie nasłonecznione ze sprawnie działającą wentylacją

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

skoncentrowany płyn do mycia naczyń kuchennych szklanych, ceramicznych, metalowych i z tworzyw sztucznych.

## 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):

	Krótkie narażenie	Długa ekspozycja
--	-------------------	------------------

Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2024/2865.

Identyfikacja		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Alkohol, C12-14, etoksylogowany, siarczan, sole sodowe <2,5 EO CAS: 68891-38-3	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	2750 mg/kg	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	175 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych
Identyfikacja		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Amidy, C8-18 i C18-nienasyc., n,n-(hydroksyetyl) CAS: nie dotyczy	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	4,16 mg/kg	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	73,4 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych

## DNEL (Populacji):

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Alkohol, C12-14, etoksylogowany, siarczan, sole sodowe <2,5 EO CAS: 68891-38-3	Doustnie	Brak danych	Brak danych	15 mg/kg	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	1650 mg/kg	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	52 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych
Identyfikacja		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Amidy, C8-18 i C18-nienasyc., n,n-(hydroksyetyl) CAS: nie dotyczy	Doustnie	Brak danych	Brak danych	6,25 mg/kg	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	2,5 mg/kg	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	21,73 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych

## PNEC:

Identyfikacja				
Alkohol, C12-14, etoksylogowany, siarczan, sole sodowe <2,5 EO CAS: 68891-38-3	Oczyszczalnia ścieków	10000 mg/L	Wody słodkie	0,24 mg/L
	Gleby	0,946 mg/kg	Wody morskie	0,024 mg/L
	Sporadycznie	0,071 mg/L	Osad woda słodka	5,45 mg/kg
	Doustnie	brak danych	Osad woda morska	0,545 mg/kg
Amidy, C8-18 i C18-nienasyc., n,n-(hydroksyetyl) CAS: nie dotyczy	Oczyszczalnia ścieków	830 mg/L	Wody słodkie	0,007mg/L
	Gleby	0,019 mg/kg	Wody morskie	0,0007 mg/L
	Sporadycznie	0,024 mg/L	Osad woda słodka	0,0424 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 w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania.

C - Szczególna ochrona rąk.

Nie jest wymagana w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania.

D - Ochrona oczu i twarzy.

Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2024/2865.

W przypadku zaistnienia niebezpieczeństwa dostania płynu się do oka- stosować okulary ochronne

E - Ochrona ciała.

Nie jest wymagana w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania.

F - Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

Nie jest konieczne podejmowanie dodatkowych środków ochrony awaryjnej.

Dla Alkohol, C12-14, etoksylogowany, siarczan, sole sodowe <2,5 EO:

w przypadku długotrwałego bezpośredniego działania należy stosować rękawice guma butylowa>0,7mm, o minimalnym czasie przenikania 480 min.

w przypadku krótkotrwałego bezpośredniego działania należy stosować rękawice lateks nitrylowy/ kauczuk nitrylowy>0,4mm, o minimalnym czasie przenikania 30 min.

### 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):	0,09 % masa
Stężenie LZO 20 °C:	Brak danych
Średnia liczba węgli:	9,93
Średnia masa cząsteczkowa:	139,94 g/mol

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

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

Postać:	ciecz
Kolor:	zielony
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	brak danych
Wartość pH przy 20°C:	5-6
Temperatura krzepnięcia:	brak danych
Początkowa temperatura wrzenia:	103°C
Temperatura zapłonu (zamknięta butla):	nie palna
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:	1,016 - 1.024 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość par względem powietrza:	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie:	całkowita, w dowolnym stosunku
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.

Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2024/2865.

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

## 10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

## 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

## 10.4. Warunki, których należy unikać.

Warunki, których należy unikać: mróz. Chronić przed światłem słonecznym.

## 10.5. Materiały niezgodne.

Przechowywać z dala od: Kwas, Środek utleniający, Nadtlenki.

## 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać część 10.3, 10.4 i 10.5 w zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

#### Toksyczność ostra

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Metoda	Dawka	Gatunek	Źródło
25155-30-0	Dodecylobenzenosulfonian sodu				
	droga pokarmowa	LD50	500		ATEi
		mg/kg			
	skóra	Brak danych			
	wdychanie	Brak danych			

Mieszanina (metoda obliczeniowa) ATE (Pokarmowo)>5000 mg/kg  
ATE(Skóra)>2000 mg/kg  
ATE (Drogi oddechowe)>20 mg/1

#### Działanie drażniące i żrące

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

#### Działanie uczulające

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

#### 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

Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2024/2865.

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.

**Produkt nie jest: Ekotoksyczny.**

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Metoda	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło
68891-38-3	Alkohol, C12-14, etoksylogany, siarczan, sole sodowe <2,5 EO					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/L	7,1	96 h	Danio rerio	
	Ostra toksyczność dla wodorostów	EC50 mg/L	27	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/L	7,4	48 h	Daphnia magna	
Nie dotyczy	Amidy, C8-18 i C18-nienasyc., n,n-(hydroksyetyl)					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/L	2,4	96 h	Oncorhynchus mykiss	
	Ostra toksyczność dla wodorostów	EC50 mg/L	23,4	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/L	3,2	48 h	Daphnia magna	

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Identyfikacja				
Alkohol, C12-14, etoksylogany, siarczan, sole sodowe <2,5 EO CAS: 68891-38-3	BZT5	Brak danych	Stężenie	10,5 mg/L
	ChZT	Brak danych	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Brak danych	% biodegradowalny	100%
Amidy, C8-18 i C18-nienasyc., n,n-(hydroksyetyl) CAS: Nie dotyczy	BZT5	Brak danych	Stężenie	Brak danych
	ChZT	Brak danych	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Brak danych	% biodegradowalny	77%

### 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
--------	-----------------	---------	-----	-----------

Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2024/2865.

nie dotyczy	Amidy, C8-18 i C18-nienasyc., n,n-(hydroksyetyl)	1,35	44	średni
-------------	--	------	----	--------

## 12.4. Mobilność w glebie.

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

Identyfikacja				
Amidy, C8-18 i C18-nienasyc., n,n-(hydroksyetyl) CAS: Nie dotyczy	Koc	243	Stała Henry'ego	$3,7E^{-7}$ Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Wnioski	średni	Suchej gleby	Nie
	Napięcie powierzchniowe	$2,77E^{-2}$ N/m (24,5 °C)	Wilgotnej gleby	Nie

## 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 Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP] Metoda obliczeniowa. Produkt nie został przebadany.

## SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Sam produkt: Produktu nie jest niebezpieczny.  
Proponowany kod odpadu: 20 01 30\* detergenty inne niż wymienione w 20 01 29

Opakowanie: Opakowania całkowicie opróżnione można poddać recyklingowi. Przed usunięciem opakowanie i zamknięcie dokładnie wypłukać wodą. Powstały roztwór można wykorzystać do mycia lub do przygotowania roztworu do mycia.  
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 Aneks 1 i Aneks 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 nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

### Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z Aneks 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 (t.j. Dz.U. 2020 poz. 1114) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. 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:** Brak danych

14.2 **Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Brak danych

14.3 **Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** Brak danych

Nalepki: Brak danych

14.4 **Grupa pakowania:** Brak danych

14.5 **Zagrożenia dla środowiska:** Nie

14.6 **Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Przepisy szczególne: Brak danych

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: Brak danych

Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz część 9

Ilość ograniczona: Brak danych

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:** Brak danych

14.2 **Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Brak danych

14.3 **Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** Brak danych

Nalepki: Brak danych

14.4 **Grupa pakowania:** Brak danych

14.5 **Zagrożenia dla środowiska:** Nie

14.6 **Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Przepisy szczególne: Brak danych

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: Brak danych

Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz część 9

Ilość ograniczona: 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:** Brak danych

14.2 **Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Brak danych

14.3 **Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** Brak danych

Nalepki: Brak danych

14.4 **Grupa pakowania:** Brak danych

14.5 **Zagrożenia dla środowiska:** Nie

14.6 **Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Przepisy szczególne: Brak danych

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: Brak danych

Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz część 9

Ilość ograniczona: Brak danych

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

Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2024/2865.

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 mieszance 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.

Alergenne substancje zapachowe: brak danych

### **Seveso III:**

Brak danych

### **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:**

W sekcji 8.2 uszczegółowiono informacje dotyczące odzieży roboczej

Usunięto osobę odpowiedzialną w sekcji 1

Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2024/2865.

Zmieniono informacje o klasyfikacji mieszaniny w sekcji 2 i 11

Zmieniono informacje o składnikach kompozycji zapachowej w sekcji 2 i 8

Usunięto nieaktualne przepisy prawa w sekcji 15

## **Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:**

H319: Działa drażniąco na oczy

## **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

Eye Dam. 1, H318- Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Aquatic Chronic 2, H411 – Działa bardzo szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

## **Proces klasyfikacji:**

Brak danych

## **Rady dotyczące wykszolenia 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

# Płyn do mycia naczyń PRO

**SEPTIMA**  
SMART CLEANING

Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2024/2865.

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 fizyko-chemicznych produktu.