

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

### 1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Septa Sanitar S3  
Kod UFI: 2GR7-W888-G98S-HR4Y

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

Zastosowania zidentyfikowane: Profesjonalny środek do mycia powierzchni sanitarnych. Do stosowania w codziennej pielęgnacji powierzchni sanitarnych. Preparat do zastosowań profesjonalnych.

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: tel. kom.: 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: (89) 526 32 20  
(08.00 - 16.00 w dni robocze)

## SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

#### Zagrożenie zdrowia:

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu; kat. 1, H314; powoduje poważne uszkodzenia oczu; kat. 1; H318.

#### Właściwości niebezpieczne:

Może powodować korozję metali, kat. 1; H290.

#### Zagrożenia dla środowiska:

Nieznane.

### 2.2. Elementy oznakowania.



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera: kwas ortofosforowy,

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

<b>H290</b>	Może powodować korozję metali;
<b>H314</b>	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu;

### Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

<b>P260</b>	Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.
<b>P280</b>	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
<b>P301+P330+P331</b>	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
<b>P303+P361+P353</b>	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem
<b>P305+P351+P338</b>	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać;
<b>P310</b>	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

### 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: Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust.1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 20218/605 w stężeniu  $\geq 0,1\%$ .

## EKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA 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 7664-38-2 EC 231-633-2 INDEX 015-011-00-6 REACH 01-2119485924-24	<b>Kwas fosforowy</b> Rozporządzeni 1272/2008 Met. Corr. 1, H290, Acute Tox. 4, H302, Skin Corr. 1B, H314, Eye Dam. 1, H318 - niebezpieczeństwo	<b>1-3%</b>
CAS 5329-14-6 EC 226-218-8 INDEX 016-026-00-0 REACH 01-2119488633-28	<b>Kwas amidosulfonowy</b> Rozporządzeni 1272/2008 Skin irrit. 2; H315; Eye irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3; H412- Uwaga	<b>1-3%</b>
CAS 68439-46-3 EC Polimer INDEX Polimer REACH Polimer	<b>Alkohole, C9-11, etoksylowane</b> Rozporządzeni 1272/2008 Acute Tox. 4; H302; Eye Irrit. 2; H319 - Uwaga	<b>1-3%</b>
CAS 80-56-8 EC 201-291-9 INDEX Brak danych REACH Brak danych	<b>2,6,6-Trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene (a)</b> Rozporządzeni 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226, Asp. Tox.1: H304, Skin Irrit. 2: H315, Skin Sens.: H317, Aquatic Acute 1: H400, Aquatic Chronic 1 :H410 - Uwaga	<b>&lt;0,002%</b>
CAS 127-91-3 EC 204-872-5 INDEX Brak danych REACH Brak danych	<b>6,6-Dimethyl-2-methylenebicyclo[3.1.1]heptane (a)</b> Rozporządzeni 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226, Acute Tox. 4: H304, Skin Irrit. 2: H315, Skin Sens.: H317, Aquatic Acute 1: H400, Aquatic Chronic 1 :H410 - Uwaga	<b>&lt;0,0002%</b>

a - Substancja wymieniona ze względu na posiadanie dopuszczalnego wskaźnika narażenia zawodowego

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

Inne informacje:

Identyfikacja	Specyficzne stężenie graniczne
Kwas solny EC 231-595-7	Skin Corr.1A, H314 >= 25 % Skin Corr.1B, H314 >= 10 - < 25% Eye Dam.1, H318 >= 1 % Met. Corr. 1, H290 >= 0,1 % STOT SE 3, H335 >= 10 %
Alkohole, C9-11, etoksylowane CAS: 68439-46-3	ATE[doustnie] =1370 mg/kg

## 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 moką odzież. W razie kontaktu ze skórą płukać dużą ilością wody. 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.

Wdychanie	Objawy podrażnienia dróg oddechowych (pieczenie, kaszel, trudności w oddychaniu).
Skóra	Objawy zapalenia skóry (pieczenie, suchość, popękany wygląd skóry).
Połknięcie	Objawy poparzenia przełyku (pieczenie, suchość, problemy z przełykaniem).
Oczy	Objawy podrażnienia oczu (pieczenie, obrzęk, spadek ostrości widzenia). Dłuższy kontakt może trwale uszkodzić oko.

### 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 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. Wylimitować 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.
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. 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
7664-38-2	Kwas ortofosforowy	1 mg/m <sup>3</sup> 2 mg/m <sup>3</sup>		NDS (8 h) NDSch (15 min)
80-56-8	2,6,6-Trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene	300 140	50 25	WEL-STEL WEL-STEL WEL-TWA WEL-TWA
127-91-3	6,6-Dimethyl-2-methylenbicyclo[3.1.1]heptane	300 140	50 25	WEL-STEL WEL-STEL WEL-TWA WEL-TWA

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
Kwas ortofosforowy CAS: 7664-38-2	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	2 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych	1 mg/m <sup>3</sup>
Kwas amidosulfonowy CAS: 5329-14-6	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	10 mg/kg m.c./d	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych

### DNEL (Populacji):

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Kwas ortofosforowy CAS: 7664-38-2	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	0,73 mg/m <sup>3</sup>
Kwas amidosulfonowy CAS: 5329-14-6	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	5mg/kg m.c./d	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych

## PNEC:

Identyfikacja				
Kwas amidosulfonowy CAS: 5329-14-6	Oczyszczalnia ścieków	Brak danych	Wody słodkie	0,048 mg/l
	Gleby	0,00638 mg/kg	Wody morskie	0,0048 mg/l
	Sporadycznie	Brak danych	Osad woda słodka	0,173 mg/kg
	Doustnie	Brak danych	Osad woda morska	0,0173 mg/kg

## 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 ochron itp.) 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 sekcji 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.

Rękawice ochronne odpowiadające EN 374. Materiał rękawic: kauczuk butylowy, neopren, kauczuk nitylowy, PCW, viton (R), chloropren; Grubość warstwy 0,35 mm; 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 informacje podaną przez producenta i dotyczącą czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy

### D - Ochrona oczu i twarzy.

Okulary panoramiczne chroniące przed kroplami cieczy.

CE Cat. II

EN 166:2001; EN 172:1994/A1:2000; EN 172:1994/A2:2001; EN ISO 4007:2012

Czyścić i dezynfekować zgodnie z zaleceniami producenta.

### E - Ochrona ciała.

Nie jest wymagana w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania.

### F - Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

Nie jest wymagana w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania.

### 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):	<0,1 % 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:	czerwona
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	brak danych
Wartość pH przy 20°C:	<1
Temperatura krzepnięcia:	brak danych
Początkowa temperatura wrzenia:	brak danych
Temperatura zapłonu (zamknięta butla):	brak danych
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:	1,02-1,05 g/cm <sup>3</sup>
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, płyny czyszczące oparte na podchlorynie sodu.

## 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
7664-38-2	Kwas ortofosforowy				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	> 300	szczur	OECD 423
	skóra	LD50 mg/kg	> 2 000	królik	
68439-46-3	Alkohole, C9-11, etoksylowane				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	1378	Szczur	
5329-14-6	Kwas amidosulfonowy				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	3160	szczur	

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

### Działanie drażniące i żrące

- Kontakt ze skórą: Powoduje poważne oparzenie skóry 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. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych, jako niebezpieczne. 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					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Metoda Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło	
7664-38-2	Kwas ortofosforowy					
	Toksyczność ostra dla ryb	LC50 mg/l	75,1	96 h	Oryzias latipes	OECD 203
	Toksyczność ostra dla alg	EC50 mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	Toksyczność ostra dla alg	NOEC mg/l	100	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	Toksyczność dla daphnia	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	Toksyczność dla daphnia	NOEC mg/l	56	48 h	Daphnia magna	OECD 202
68439-46-3	Alkohole, C9-11, etoksyloowane					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 µg/l	11000	96 h	Pimephales promelas	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 µg/l	12000	48 h	Daphnia magna	
5329-14-6	Kwas amidosulfonowy					
	Toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	70,3	96h	P. promelas	
	Toksyczność dla bakterii	UE10 mg/l	>1000	16h	Pseudomonas putida	

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Identyfikacja				
Alkohole, C9-11, etoksyloowane CAS: 68439-46-3	BZT5	Brak danych	Stężenie	Brak danych
	ChZT	Brak danych	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Brak danych	% biodegradowalny	76 %

### 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
68439-46-3	Alkohole, C9-11, etoksyloowane	-	<500	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: Produktu nie usuwać z odpadami komunalnymi. Proponowany kod odpadu: 06 01 04 Kwas fosforowy i fosforawy

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 Aneksami 1 i 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 Aneksami 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: Nie dotyczy.

**14.4 Grupa pakowania:** 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:** 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: Nie dotyczy.

**14.4 Grupa pakowania:** 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:** 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: Nie dotyczy.

**14.4 Grupa pakowania:** 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:** 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 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.

### Seveso III:

Sekcja	Opis	wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku	wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku
--------	------	---	---

### 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:

Dodano informację o podstawie prawnej w sekcji 8.1

Dodano wartości ATE w sekcji 11.1

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):**

Flam. Liq. 3: H226 - Łatwopalna ciecz i pary.  
Met. Corr. 1, H290 - Może powodować korozję metali.  
Acute Tox. 4: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu  
Asp. Tox.1: H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
Skin Corr. 1B, H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
Skin Irrit. 2; H315 - Działa drażniąco na skórę.  
Skin Sens.: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Eye Dam. 1H318 - Poważne uszkodzenie oczu kat. 1.  
Eye Irrit. 2 H319 - Działa drażniąco na oczy  
Aquatic Acute 1: H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
Aquatic Chronic 1 :H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
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  
BCF: współczynnik biokoncentracji  
BDO: numer rejestrowy z Bazy Danych o Odpadach  
BZT5: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób  
CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny  
ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)  
CLP – Klasyfikacja etykietowanie i pakowanie  
DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian  
EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)  
ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych  
Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem  
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego  
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych  
IWO: środki ochrony indywidualnej  
Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie  
LC50: medialne stężenie śmiertelne  
LD50: medialna dawka śmiertelna  
Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda  
LQ – odnosi się do specjalnych regulacji, które pozwalają na przewóz pewnych materiałów niebezpiecznych w ograniczonych ilościach w mniej rygorystyczny sposób niż w przypadku standardowych przewozów.  
LZO – Lotne związki organiczne  
MARPOL – : międzynarodowa konwencja dotycząca morskiego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych  
NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie  
NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NOEC – największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

RID – Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.

STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe

STP: oczyszczalnie ścieków

vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

### **Inne informacje:**

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