

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

Nazwa handlowa: Septima Odkamieniacz  
Kod UFI: TRCC-H20Q-HDQQ-DH98

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

Zastosowania zidentyfikowane: Środek czyszczący –Środek do usuwania kamienia  
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:  
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1, H318

Właściwości niebezpieczne:  
Nieznane

Zagrożenia dla środowiska:  
Nieznane

**2.2. Elementy oznakowania.**

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera: kwas amidosulfonowy; niejonowe środki powierzchniowo czynne <5%;

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

**H314** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

**P102** Chronić przed dziećmi.  
**P260** Nie wdychać rozpylonej cieczy.  
**P280** Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.

Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2024/2865.

<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 ZATRUCI/ lekarzem.

### Substancje, które mają wpływ na klasyfikację

Alkohole, C9-11, etoksylogowane; Kwas amidosulfonowy

### 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  $\geq 0,1\%$ .

## SEKCJA 3. SKŁAD/ INFORMACJE 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 5329-14-6	<b>Kwas amidosiarkowy(VI)</b> Rozporządzeni 1272/2008 Aquatic Chronic 3, H412; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315	<b>10-15%</b>
EC 226-218-8		
INDEX 016-026-00-0		
REACH 01-2119488633-28		
CAS 68439-46-3	<b>Alkohole, C9-11, etoksylogowane</b> Rozporządzeni 1272/2008 Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 1, H318	<b>1-3%</b>
EC Polimer		
INDEX Polimer		
REACH Polimer		

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

## SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY.

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie	Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne podczas wdychania, ale w razie wystąpienia objawów zatrucia należy wyprowadzić poszkodowanego ze strefy narażenia i zapewnić mu dostęp świeżego powietrza. Skonsultować się z lekarzem jeśli objawy nie ustąpią lub ulegną nasileniu.
Kontakt ze skórą	Usunąć zabrudzoną mokrą 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.

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 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.

Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2024/2865.

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.

Nie dopuszczać do parowania produktu, gdyż zawiera substancje łatwopalne, których pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny łatwo się zapalające w obecności źródeł zapłonu. Kontrolować źródła zapłonu (telefony komórkowe, iskry) i przelewać produkt powoli aby nie doprowadzić do powstawania ładunków elektrostatycznych. Unikać kontaktu bezpośredniego i rozpylania produktu. 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.

Płyn do odkamieniania wszelkich powierzchni kwasoodpornych. Przestrzegać instrukcji obsługi na etykiecie.

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

## DNEL (Pracowników):

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Kwas amidosiarkowy(VI) ) CAS: 5329-14-6	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	10 mg/kg	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	70,5 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych

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 (Populacji):

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Kwas amidosiarkowy(VI) ) CAS: 5329-14-6	Doustnie	Brak danych	Brak danych	5 mg/kg	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	5 mg/kg	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	17,4 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych

## PNEC:

Identyfikacja				
Kwas amidosiarkowy(VI) CAS: 5329-14-6	Oczyszczalnia ścieków	20 mg/L	Wody słodkie	1,8 mg/L
	Gleby	5 mg/kg	Wody morskie	0,18 mg/L
	Sporadycznie	0,48 mg/L	Osad woda słodka	8,36 mg/kg
	Doustnie	Brak danych	Osad woda morską	0,84 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 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 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 wymagana.

C - Szczególna ochrona rąk.

Unikać bezpośredniego kontaktu skóry z produktem. Stosować rękawice z gumy butylowej lub gumy nitylowej o klasie ochrony 6 wg normy N 372

D - Ochrona oczu i twarzy.

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

E - Ochrona ciała.

Odzież robocza

F - Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

Nie jest konieczne podejmowanie dodatkowych środków ochrony awaryjnej.

Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2024/2865.

## 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):	0,01 % masa
Stężenie LZO 20 °C:	Brak danych
Średnia liczba węgli:	10
Średnia masa cząsteczkowa:	148,62 g/mol

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

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

Postać:	ciecz
Kolor:	bezbarwny
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	brak danych
Wartość pH przy 20°C:	0,1-2
Temperatura krzepnięcia:	brak danych
Początkowa temperatura wrzenia:	100°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:	1,065 - 1,075 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.

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: Zasady, 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
5329-14-6	Kwas amidosiarkowy(VI)				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	3160	Szczur	
68439-46-3	Alkohole, C9-11, etoksyłowane				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	1378	Szczur	

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

Kwas amidosulfonowy powoduje podrażnienia błon śluzowych jamy ustnej, gardła, przełyku i układu pokarmowego. Przy wdychaniu pyłu kwasu amidosulfonowego - objawy podrażnienia dróg oddechowych, kaszel, duszności.

#### Działanie drażniące i żrące

- Kontakt ze skórą: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy kontakcie ze skórą. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Kontakt z oczami: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. 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.

Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2024/2865.

## 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
5329-14-6	Kwas amidosiarkowy(VI)				
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/L	70,3	96 h	Pimephales promelas
68439-46-3	Alkohole, C9-11, etoksylowane				
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 µg/l	11000	96 h	Pimephales promelas
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 µg/l	12000	48 h	Daphnia magna

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Identyfikacja				
Alkohole, C9-11, etoksylowane 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, etoksylowane	-	<500	Niski

### 12.4. Mobilność w glebie.

Nie określony

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

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2024/2865.

Brak doniesień o niepożądanym 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 jest niebezpieczny. Proponowany kod odpadu: 07 06 04* inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i roztwory macierzyste
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, 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,

Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2024/2865.

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 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,**

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

Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2024/2865.

## 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 mieszaninie 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,

Usunięto osobę odpowiedzialną w sekcji 1

Dodano podstawę prawną w sekcji 8

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.

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

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

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

### 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.

### Proces klasyfikacji:

Eye Dam. 1: Metoda obliczeniowa, pH roztworu.

### Rady dotyczące wyszkolenia personelu:

Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2024/2865.

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.