

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

### 1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Septa TexaClean C3  
Kod UFI: W8K7-1851-T98K-6WM1

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

Zastosowania zidentyfikowane: Preparat do usuwania plam z powierzchni tekstylnych odpornych na działanie wody. Usuwa plamy po sokach, kawie, herbacie jak również zanieczyszczenia tłuste i olejowe. Preparat do zastosowań profesjonalnych.

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

### 3. Dane dotyczące dostawy.

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

### 1.4. Numer telefonu alarmowego.

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

## SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Zagrożenie zdrowia:

Nieznane.

Właściwości niebezpieczne:

Nieznane.

Zagrożenia dla środowiska:

Nieznane.

### 2.2. Elementy oznakowania.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

**H413** Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych;

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

**P261** Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy;

- P264** Dokładnie umyć ręce po użyciu.  
**P273** Unikać uwolnienia do środowiska.

### 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/INFORMACJA O SKŁADNIKACH \*\*

### 3.1. Substancje:

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny:

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

#### Składniki:

Identyfikacja		Nazwa chemiczna / klasyfikacja		Stężenie
CAS	3332-27-2	<b>N-tlenek N,N-dimetylotetradecylaminy (2W00-XN59-TY0D-KT0E)</b>		<0,6%
EC	222-059-3	Rozporządzeni 1272/2008	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	
INDEX	brak danych			
REACH	01-2119949262-37			
CAS	7320-34-5	<b>Pirofosforan czteropotasu</b>		<0,6%
EC	230-785-7	Rozporządzeni 1272/2008	Eye Irrit. 2, H319	
INDEX	nie dotyczy			
REACH	01-2119489369-18			
CAS	15763-76-5	<b>Kumenosulfonian sodowy</b>		<0,4%
EC	239-854-6	Rozporządzeni 1272/2008	Eye Irrit. 2, H319	
INDEX	brak danych			
REACH	01-2119489411-37			
CAS	61789-40-0	<b>1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne</b>		<0,25%
EC	931-513-6	Rozporządzeni 1272/2008	Eye Dam. 1, H318; Aquatic.Acute 3, H412	
INDEX	brak danych			
REACH	01-2119513359-38			
CAS	34590-94-8	<b>1-(3-Methoxypropoxy)propan-1-ol (a)</b>		<0,0025%
EC	252-104-2	Rozporządzeni 1272/2008		
INDEX	Brak danych			
REACH	01-2119450011-60			
CAS	101-84-8	<b>1,1'-Oxydibenzene (a)</b>		<0,0025%
EC	202-981-2	Rozporządzeni 1272/2008	Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	
INDEX	Brak danych			
REACH	01-2119472545-33			
CAS	127-91-3	<b>6,6-Dimethyl-2-methylenebicyclo[3.1.1]heptane (a)</b>		<0,0003%
EC	204-872-5	Rozporządzeni 1272/2008	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H304; Skin Irrit. 2, H315, Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
INDEX	Brak danych			
REACH	01-2119519230-54			
CAS	80-56-8	<b>2,6,6-Trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene (a)</b>		<0,0003%
EC	201-291-9	Rozporządzeni 1272/2008	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox.1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
INDEX	Brak danych			
REACH	01-2119979519-16			
CAS	64-19-7	<b>Kwas octowy (a)</b>		<0,0000003 %
EC	200-580-7	Rozporządzeni 1272/2008	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Skin dam. 1, H314, Eye Dam. 1, H318	
INDEX	Brak danych			
REACH	01-2119475328-30			

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
---------------	--------------------------------

N-tlenek N,N-dimetylotetradecylaminy CAS: 3332-27-2	ATE[doustnie] =1495 mg/kg H400(M=1)
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne CAS: 61789-40-0	Eye Dam. 1, H318: C $\geq$ 10% Eye Irrit. 2, H319: 4% $\leq$ C<10%

## SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY.

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie	Nie wdychać rozpylonej cieczy. 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	Nie powoduje podrażnień górnych dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Spożycie	W przypadku spożycia może spowodować podrażnienie błon śluzowych.
Kontakt ze skórą	Podrażnienie skóry objawia się pieczeniem, zaczerwienieniem, obrzękiem lub pęcherzami.
Kontakt z oczami	Objawy podrażnienia oczu mogą obejmować pieczenie i/lub zaczerwienienie, i/lub obrzęk, i/lub spadek ostrości widzenia.

### 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. Szczególnie zagrożenia związane z mieszaniną.

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

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej.

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

## **Dodatkowe postanowienia:**

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

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

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

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

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

Brak danych

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

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

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

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

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

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

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

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

*Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.*

Przelewać w miejscach dobrze wentylowanych, w miarę możliwości metodą ekstrakcji miejscowej. Całkowicie kontrolować źródła zapłonu i wietrzyć pomieszczenia podczas czyszczenia. Przelewać powoli, aby zapobiec powstawaniu ładunków elektrostatycznych. W razie zaistnienia możliwości powstania ładunków

elektrostatycznych: zapewnić całkowite połączenie wyrównawcze, zawsze używać uziemiaczy, nie nosić odzieży roboczej wykonanej z włókien akrylowych, stosować odzież bawełnianą i obuwie przewodzące. Unikać kontaktu bezpośredniego i rozpylania produktu.

*Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.*

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

*Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.*

Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu fabrycznym. W pomieszczeniach magazynowych zapewnić grawitacyjną o wydajności min. 15m<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
34590-94-8	1-(3-Methoxypropoxy)propan-1-ol	308	50	WEL-TWA WEL-TWA
101-84-8	1,1'-Oxydibenzene	14 7,1	2 1	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
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
64-19-7	Kwas octowy	50 25	20 10	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
Pirofosforan czteropotasu	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak	Brak danych	Brak danych

CAS: 7320-34-5			danych		
	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	17,63 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych
Kumenosulfonian sodu CAS: 15763-76-5	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	191 mg/kg	0,096 mg/cm <sup>2</sup>
	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	37,4 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne CAS: 61789-40-0	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	12,5 mg/kg/mc/24h	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	44 mg/m <sup>3</sup>
N-tlenek N,N-dimetylotetradecylaminy CAS: 3332-27-2	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	11 mg/kg p.c./dzień	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	6.2 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych

## DNEL (Populacji):

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Pirofosforan czteropotasu CAS: 7320-34-5	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	4,35 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych
Kumenosulfonian sodu CAS: 15763-76-5	Doustnie	Brak danych	Brak danych	3,8 mg/kg.	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	0,048 mg/cm <sup>2</sup>
	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	6,6 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne CAS: 61789-40-0	Doustnie	Brak danych	Brak danych	7,5 mg/kg/mc/24h	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	7,5 mg/kg/mc/24h	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
N-tlenek N,N-dimetylotetradecylaminy CAS: 3332-27-2	Doustnie	Brak danych	Brak danych	0.44 mg/kg p.c./dzień	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	5.5 mg/kg p.c./dzień	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	1.53 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych

## PNEC:

Identyfikacja				
Kumenosulfonian sodu CAS: 15763-76-5	Oczyszczalnia ścieków	100 mg/l	Wody słodkie	0,1 mg/l
	Gleby	0,016 mg/kg	Wody morskie	0,01 mg/l
	Sporadycznie	1 mg/l	Osad woda słodka	0,372 mg/kg
	Doustnie	Brak danych	Osad woda morska	0,0372 mg/kg
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne CAS: 61789-40-0	Oczyszczalnia ścieków	3000 mg/l	Wody słodkie	0,0135 mg/l
	Gleby	0,8 mg/kg	Wody morskie	0,00135 mg/l
	Sporadycznie	Brak danych	Osad woda słodka	1 mg/kg
	Doustnie	Brak danych	Osad woda morska	0,1 mg/kg
N-tlenek N,N-dimetylotetradecylaminy CAS: 3332-27-2	Oczyszczalnia ścieków	24 mg/l	Wody słodkie	0.034 mg/l
	Gleby	1.02 mg/kg	Wody morskie	0.003 mg/l
	Sporadycznie	0.034 mg/l	Osad woda słodka	5.24 mg/kg
	Doustnie	11.1 mg/kg	Osad woda morska	0.524 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 sekcja 7.1 i 7.2

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

## B - Ochrona dróg oddechowych.

Nie jest wymagana.

## C - Szczególna ochrona rąk.

Nie jest wymagana.

## D - Ochrona oczu i twarzy.

Nie jest wymagana.

## E - Ochrona ciała.

Nie jest wymagana.

## F - Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

Nie jest konieczne podejmowanie dodatkowych środków ochrony awaryjnej.

## Kontrola narażenia środowiska.:

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

## Lotne związki organiczne:

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

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

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

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

Postać:	ciecz
Kolor:	żółty
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	brak danych
Wartość pH przy 20°C:	8
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:	0,99-1,02g/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.

### 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
7320-34-5	Pirofosforan czteropotasu				
	skóra	LD50	300-2000	szczur	
		mg/kg			
	LD50	4640			
		mg/kg			
	droga pokarmowa	LD50	>2000	królik	
		mg/kg			
		LD50	>4640		
		mg/kg			
	przez drogi oddechowe	LC50	> 1,1	szczur	
		mg/l	4 h		
15763-76-5	Kumenosulfonian sodowy				

	droga pokarmowa:	LD50 > 5.000 mg/kg;	szczur	Wytyczne OECD 401
	skóra	LD50 > 2.000 mg/kg	królik	
	przez drogi oddechowe	LC50: > 5 mg/l; 4h		
61789-40-0	1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne			
	droga pokarmowa:	LD50 > 2.000 mg/kg;	Szczur	
	skóra	LD50 > 2.000 mg/kg	królik	
3332-27-2	N-tlenek N,N-dimetylotetradecylaminy			
	droga pokarmowa	LD50 1495 mg/kg	Szczur	
		NOAEL 88 mg/kg p.c./dzień, 90 dni	Szczur	
	skóra	LD50 > 2000 mg/kg	Szczur	

Mieszanina (metoda obliczeniowa) ATE (pokarmowo)>5000 mg/kg  
ATE (skóra)>2000 mg/kg  
ATE (wdychanie)>90 mg/m<sup>3</sup>

#### Działanie drażniące i żrące

- Kontakt ze skórą: Ze względu na pH mieszaniny produkt zaklasyfikowany jako powodujący poparzenia skóry. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Kontakt z oczami: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. 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.

7320-34-5	Pirofosforan czteropotasu			
doustnie	NOEL 50 mg/kg	90 dni	szczur	OECD 408
15763-76-5	Kumenosulfonian sodowy			
doustnie	NOEL 763 mg/kg		szczur	

#### Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

15763-76-5	Kumenosulfonian sodowy			
skóra	2 lata	szczur	OECD 453	
doustnie	NOEL 936 mg/kg	szczur	Toksyeczność dla matki.	
doustnie	NOEL 936 mg/kg	szczur	Wpływ na rozwój płodu. Teratogenność.	
61789-40-0	1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne			

doustnie	NOEL 1000 mg/kg	szczur	
doustnie	NOEL 100 mg/kg	szczur	Teratogenność.

### 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
7320-34-5	Pirofosforan czteropotasu				
	Toksyczność ostra dla ryb	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Toksyczność ostra dla skorupiaków	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	Toksyczność dla roślin wodnych	EC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	Toksyczność dla mikroorganizmów	EC50 > 1 000 mg/l	3 h		OECD 209
15763-76-5	Kumenosulfonian sodowy				
	Toksyczność dla ryb:	LC50 > 100 mg/l	96h	Danio rerio	OECD 203
	Toksyczność dla bezkręgowców wodnych	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	Toksyczność dla alg	EC50 > 100 mg/l Ec10 > 100 mg/l	72h 72h	Raphidocelis subcapitata	OECD 201
	Toksyczność dla bakterii	Ec10 > 1000 mg/l	3h	osad czynny	OECD 209
61789-40-0	1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne				
	Toksyczność dla ryb:	LC50 1,11 mg/l NOEC 0,135 mg/l	96h 14 dni		
	Toksyczność dla bezkręgowców wodnych	EC50 1,9 mg/l NOEC 0,3 mg/l	48 h 21 dni	Daphnia magna Daphnia magna	
	Toksyczność dla alg	EC50 2,4 mg/l	72h		

3332-27-2		N-tlenek N,N-dimetylotetradecylaminy				
	Toksyczność dla ryb:	NOEC	0.42	302 dni	Pimephales promelas Danio rerio	OECD 203
		mg/l				
	Toksyczność dla bezkręgowców wodnych	LC50	2.4	96 h	Daphnia magna (rozwiłitka)	OECD 202
		mg/l				
	Toksyczność dla alg	NOEC	>= 0.067	28 dni	algi	OECD 201
		mg/l				
		EC50	0.19	72 h		
		mg/l				

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Identyfikacja				
Kumenosulfonian sodowy CAS: 15763-76-5	BZT5	Brak danych	Stężenie	Brak danych
	ChZT	Brak danych	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Brak danych	% biodegradowalny	>60%
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne CAS: 61789-40-0	BZT5	Brak danych	Stężenie	Brak danych
	ChZT	Brak danych	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Brak danych	% biodegradowalny	>76%
N-tlenek N,N-dimetylotetradecylaminy CAS: 3332-27-2	BZT5	Brak danych	Stężenie	Brak danych
	ChZT	Brak danych	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Brak danych	% biodegradowalny	67,5 %

## 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
7320-34-5	Pirofosforan czteropotasu	-10,45	-	-
61789-40-0	1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne	4,2	71	Wysokie Niskie
15763-76-5	Kumenosulfonian sodowy	-	3,16	Niski
3332-27-2	N-tlenek N,N-dimetylotetradecylaminy	< 2.7		Niski

## 12.4. Mobilność w glebie.

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

Identyfikacja				
Kumenosulfonian sodowy CAS: 15763-76-5	Koc	1,25	Stała Henry'ego	brak danych
	Wnioski	brak danych	Suchej gleby	brak danych
	Napięcie powierzchniowe	brak danych	Wilgotnej gleby	brak danych
wodorotlenek sodu CAS: 1310-73-2	Koc	14	Stała Henry'ego	brak danych
	Wnioski	brak danych	Suchej gleby	brak danych
	Napięcie powierzchniowe	brak danych	Wilgotnej gleby	brak danych
N-tlenek N,N-	Koc	3.183	Stała Henry'ego	brak danych

dimetylotetradecylaminy CAS: 3332-27-2	Wnioski	brak danych	Suchej gleby	brak danych
	Napięcie powierzchniowe	brak danych	Wilgotnej gleby	brak danych

#### 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: 20 01 30 Detergeny nie 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 niestanowiącym 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 (tj. Dz.U. 2024 poz. 927).

### 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 Szczegółne 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 Szczegółne 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 Szczegółne 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:**

#### **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 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:**

Zmieniono jeden ze składników kompozycji zapachowej wymienionej w Sekcji 3.2 i jego uzupełniono wartości w sekcji 8.1.

Poprawiono wartości ATE dla mieszaniny w sekcji 11.1.

#### **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.

Acute Tox. 4, H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

Asp. Tox.1, H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Acute Tox. 4, H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Skin dam. 1, 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. 1, H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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 2, H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

### **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

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.