

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.

1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa:

Septa MultiFresh M5

Kod UFI:

PR7N-DPEQ-RS3K-RK9S

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny i zastosowania odradzane.

Zastosowania zidentyfikowane:

Środek do mycia i pielęgnacji wszelkiego rodzaju wyposażenia.

Niweluje niechciane zapachy. 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:

(89) 526 53 85

E-mail:

bok@agapit.pl

Osoba odpowiedzialna:

Dr inż. Tomasz Rzymowski

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/Dystrybutor:

(89) 526 53 85

(08.00 - 16.00 w dni robocze)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Zagrożenie zdrowia:

Działa drażniąco na oczy; kat. 2; H319.

Właściwości niebezpieczne:

Nieznane.

Zagrożenia dla środowiska:

Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych ;kat. 4; H413.

2.2. Elementy oznakowania.



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H319 Działa drażniąco na oczy.
H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy;
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać;
P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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 rozpuszczalnika i surfaktantów – środek czystości.

Składniki:

Identyfikacja		Nazwa chemiczna / klasyfikacja		Stężenie
CAS	67-63-0	Propan-2-ol		4-6%
EC	200-661-7	Rozporządzeni 1272/2008	Eye Irrit. 2, H319; Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 3, H336	
INDEX	603-117-00-0			
REACH	01-2119457558-25			
CAS	7173-51-5	Chlorek didecyldimetyloamoniowy UFI: K3JX-N821-Y00V-6JFF		<0,5%
EC	230-525-2	Rozporządzeni 1272/2008	Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2 H411	
INDEX	612-131-00-6			
REACH	01-2119945987-15			
CAS	68439-46-3	Alkohole, C9-11, etoksyłowane		<0,3%
EC	Polimer	Rozporządzeni 1272/2008	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	
INDEX	Polimer			
REACH	Polimer			
CAS	5949-29-1	Kwas cytrynowy		<0,3%
EC	201-069-1	Rozporządzeni 1272/2008	Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
INDEX	607-750-00-3			
REACH	01-2119457026-42			
CAS	64-02-8	Etylenodiaminotetraoctan czterosodowy		<0,3%
EC	200-573-9	Rozporządzeni 1272/2008	Acute Tox.4, H332; Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; STOT RE 2, H373	
INDEX	607-428-00-2			
REACH	01-2119486762-27			
CAS	34590-94-8	1-(3-Methoxypropoxy)propan-1-ol (a)		<0,0025%
EC	252-104-2	Rozporządzeni 1272/2008		
INDEX	Brak danych			
REACH	01-2119450011-60			
CAS	128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (a)		<0,001%
EC	204-881-4	Rozporządzeni 1272/2008	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
INDEX	Brak danych			
REACH	01-2119480433-40			
CAS	141-78-6	octan etylu (a)		<0,001%
EC	205-500-4	Rozporządzeni 1272/2008	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
INDEX	Brak danych			
REACH	01-2119475103-46			
CAS	80-56-8	2,6,6-Trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-en (a)		<0.0003%

EC	201-291-9		Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Asp. Tox.1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
INDEX	Brak danych	Rozporządzeni 1272/2008		
REACH	01-2119979519-16			
CAS	127-91-3	6,6-Dimethyl-2-methylenebicyclo[3.1.1]heptan (a)		
EC	204-872-5		Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4: H304; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens.: H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<0,0003%
INDEX	Brak danych	Rozporządzeni 1272/2008		
REACH	01-2119519230-54			
CAS	64-17-5	Etanol (a)		
EC	200-578-6		Eye Irrit. 2, H319; Flam. Liq. 2, H225	<0,00003%
INDEX	Brak danych	Rozporządzeni 1272/2008		
REACH	01-2119457610-43			
CAS	108-95-2	Fenol (a)		
EC	203-632-7		Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3,H311; Skin Corr. 1, H314, Acute Tox. 3, H331; Carc. 1B, H341, STOT RE 2, H373	<0,0000003%
INDEX	Brak danych	Rozporządzeni 1272/2008		
REACH	Brak danych			

a - Substancja wymieniona ze względu na posiadanie dopuszczalnego wskaźnika narażenia zawodowego
Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje – patrz sekcja 11, 12 i 16

Identyfikacja	Specyficzne stężenie graniczne
Chlorek didecylodimetyloamoniowy	Współczynnik M=10 Ostra ATE (doustnie)=238
Alkohole, C9-11, etoksyłowane CAS: 68439-46-3	ATE[doustnie] =1370 mg/kg
Etylenodiaminotetraoctan czterosodowy CAS: 64-02-8	ATE[doustnie] =1780 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 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.

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 zawierający substancje łatwopalne, 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 (CO₂). **NIE ZALECA SIĘ** używać wody bieżącej, jako środka gaśniczego.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną.

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

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

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

Dodatkowe postanowienia:

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

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

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

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

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Brak danych

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

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

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

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

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

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

Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

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

Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

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

Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.

Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu fabrycznym. W pomieszczeniach magazynowych zapewnić wentylację grawitacyjną. 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 ³	wł./cm ³	Kategoria
67-63-0	propan-2-ol	900 1200		NDS (8 h) NDSCh (15 min)
34590-94-8	1-(3-Methoxypropoxy)propan-1-ol	308	50	WEL-TWA WEL-TWA
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	10		WEL-TWA
141-78-6	Octan etylu	1468 734	400 200	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

127-91-3	6,6-Dimethyl-2-methylenbicyclo [3.1.1]heptane	300 140	50 25	WEL-STEL WEL-STEL WEL-TWA WEL-TWA
64-17-5	Etanol	1920	1000	WEL-TWA WEL-TWA
108-95-2	Fenol	16 7,8	4 2	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
propan-2-ol CAS: 67-63-0	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	888 mg/kg	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	500 mg/m ³	Brak danych
Chlorek didecyloamoniowy CAS: 7173-51-5	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	1,55 mg/kg	1,55 mg/kg
	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	5,39 mg/m ³	5,39 mg/m ³

DNEL (Populacji):

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
propan-2-ol CAS: 67-63-0	Doustnie	Brak danych	Brak danych	26 mg/kg	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	319 mg/kg	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	89 mg/m ³	Brak danych

PNEC:

Identyfikacja				
propan-2-ol CAS: 67-63-0	Oczyszczalnia ścieków	2251 mg/L	Wody słodkie	140,9 mg/L
	Gleby	28 mg/kg	Wody morskie	140,9 mg/L
	Sporadycznie	140,9 mg/L	Osad woda słodka	552 mg/kg
	Doustnie	0,16 g/kg	Osad woda morska	552 mg/kg
Chlorek didecyloamoniowy CAS: 7173-51-5	Oczyszczalnia ścieków	0,595 mg/l	Wody słodkie	0,002 mg/l
	Gleby	1,4 mg/kg	Wody morskie	0,0002 mg/l
	Sporadycznie	Brak danych	Osad woda słodka	2,82 mg/kg
	Doustnie	Brak danych	Osad woda morska	0,28 mg/kg
Kwas cytrynowy CAS: 5949-29-1	Oczyszczalnia ścieków	1 000 mg/l	Wody słodkie	0,44 mg/l
	Gleby	33,1 mg/kg	Wody morskie	0,044 mg/l
	Sporadycznie	Brak danych	Osad woda słodka	34,6 mg/kg
	Doustnie	Brak danych	Osad woda morska	3,46 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 przy normalnych warunkach przechowywania i użytkowania.

C - Szczególna ochrona rąk.

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

D - Ochrona oczu i twarzy.

W przypadku gdy istnieje ryzyko dostania się nierozcieńczonego preparatu do oka zaleca się okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

E - Ochrona ciała.

Nie jest wymagana przy normalnych warunkach przechowywania i użytkowania.

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):	6 % masa
Stężenie LZO 20 °C:	Brak danych
Średnia liczba węgli:	3
Średnia masa cząsteczkowa:	60,1 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:	5-7
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:	0,96-1,04 g/cm ³
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
67-63-0	propan-2-ol				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	5280	Szczur	
	skóra	LD50 mg/kg	12800	Szczur	
	wdychanie	LC 50 mg/l	72,6 (4 h)	Szczur	
7173-51-5	Chlorek didecyloamoniowy				

	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	238	szczur	OECD 401
	skóra	LD50 mg/kg	3 342	królik	
68439-46-3	Alkohole, C9-11, etoksylogowane				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	1378	Szczur	
5949-29-1	Kwas cytrynowy				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	5 400	mysz	OECD 401
	skóra	LD50 mg/kg	> 2 000	szczur	OECD 402
68439-46-3	Etylenodiaminotetraoctan czterosodowy				
	droga pokarmowa:	LD50 mg/kg;	1780	Szczur	
	przez drogi odddechowe	LOAEC mg/m ³	30		

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: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Kontakt z oczami: Może powodować podrażnienie oka. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Działanie uczulające

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

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

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP] Metoda obliczeniowa. Produkt nie został przetestowany. **11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

brak dostępnych danych

11.2.2. Inne informacje

brak dostępnych danych

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.

12.1. Toksyczność.

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Metoda	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło
67-63-0	propan-2-ol					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/L	9640	96 h	Pimephales promelas	
	Ostra toksyczność dla wodorostów	EC50 mg/L	1000	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/L	13299	48 h	Daphnia magna	
7173-51-5	Chlorek didecyloamoniowy					
	Toksyczność dla ryb	LC50 mg/l NOEC mg/l	0,19 0,032	96 h 34 d	Pimephales promelas Danio rerio	OECD 210
	Toksyczność dla rozwielitek	EC50 mg/l NOEC mg/l	0,062 0,014	48 h 21 d	Daphnia magna Daphnia magna	
	Toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	0,026	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Toksyczność dla bakterii	EC50 mg/l	11	3 h	czynny osad	OECD 209
	Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie	NOEC mg/kg	>=1000	14 d	Eisenia fetida	OECD 207
	Toksyczność dla roślin	EC50 mg/l	283-1670	14 d		OECD 208
Współczynnik M : 10						
68439-46-3	Alkohole, C9-11, etoksylovane					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 µg/l	11000	96 h	Pimephales promelas	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 µg/l	12000	48 h	Daphnia magna	
5949-29-1	Kwas cytrynowy					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	440	48 h		OECD 203
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	LC50 mg/l	1 535	24 h	Daphnia magna	
	Toksyczność dla alg	NOEC mg/l	425	8 d		
64-02-8	Etylenodiaminotetraoctan czterosodowy					
	Toksyczność dla ryb:	LC50 mg/l NOEC mg/l	> 1000 > 25,7	96 h 35 d	Brachydanio rerio	OECD 210
	Toksyczność dla bezkręgowców wodnych	EC50 mg/l NOEC mg/l	140 > 25	48 h 21 d	Daphnia magna Daphnia magna	

	Toksyczność dla alg	EC50 mg/l	> 300	72h		
	Toksyczność dla bakterii	Ec20 mg/l	> 500	30 min		OECD 209

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Identyfikacja				
propan-2-ol CAS: 67-63-0	BZT5	1,19 g O ₂ /g	Stężenie	100 mg/L
	ChZT	2,23 g O ₂ /g	Okres	14 dni
	BZT5/ChZT	0,53	% biodegradowalny	86%
Chlorek didecyloamoniowy CAS: 7173-51-5	BZT5	Brak danych	Stężenie	10 mg/l
	ChZT	Brak danych	Okres	28 d
	BZT5/ChZT	Brak danych	% biodegradowalny	min 72%
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
67-63-0	propan-2-ol	0,05	3	Niski
68439-46-3	Alkohole, C9-11, etoksylowane	-	<500	Niski
64-02-8	Etylenodiaminotetraoctan czterosodowy		<2	-

12.4. Mobilność w glebie.

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

Identyfikacja				
propan-2-ol CAS: 67-63-0	Koc	1,5	Stała Henry'ego	8,207E ⁻¹ Pa·m ³ /mol
	Wnioski	Bardzo wysoki	Suchej gleby	Tak
	Napięcie powierzchniowe	2,24E ⁻² N/m (25 °C)	Wilgotnej gleby	Tak

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania.

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Sam produkt: Nie mieszać preparatu z innymi odpadami ciekłymi. Nie usuwać do kanalizacji.

Produkt należy całkowicie zużyć zgodnie z jego zaleceniem, jeżeli to niemożliwe produkt lub pozostałości produktu muszą zostać usunięte, jako szczególne odpady. Proponowany kod odpadu: 20 01 30 Detergenty nie wymienione w 20 01 29

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

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

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

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

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

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

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

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU.

Transport naziemny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR 2023 i RID 2023:

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie dotyczy.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy.

Nalepki: 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 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.

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:

W sekcji 3.2 uszczegółowiono zakresy stężeń oraz dodano składniki pochodzące z kompozycji zapachowej

Dodano informacje dla składników kompozycji w sekcji 8,11 oraz 12.

W sekcji 8.2 uszczegółowiono informacje dotyczące odzieży roboczej

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. 2, H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Flam. Liq. 3, H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

Acute Tox. 3, H301 - Działa toksycznie po połknięciu.

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

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

Acute Tox. 3, H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

Skin Corr. 1, H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Skin Irrit.2, H315 - Działa drażniąco na skórę.

Skin Sens. 1 , H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

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

Acute Tox. 3, H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania.

Acute Tox.4, H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

STOT SE 3, H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

STOT SE 3, H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Carc. 1B, H341 - Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne <podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia>.

STOT RE 2, H373 - Może powodować uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy > poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane <podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>.

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.

Rady dotyczące wyszkolenia personelu:

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

Główne źródła literatury:

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

Skróty użyte w tekście:

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy

ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego

ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)

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

BCF: współczynnik biokoncentracji

Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

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

LD50: medialna dawka śmiertelna

LC50: medialne stężenie śmiertelne

EC50: medialne stężenie efektywne

PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

IWO: środki ochrony indywidualnej

STP: oczyszczalnie ścieków

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

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

ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych

CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny

STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe

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

DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian

PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

BDO: numer rejestrowy z Bazy Danych o Odpadach

Inne informacje:

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