

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.

1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa:
Kod UFI:

Septa SineClean 12 Sc12
4JEN-18M7-0E5T-06K4

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny i zastosowania odradzane.

Zastosowania zidentyfikowane:

Kwaśny, płynny preparat myjący, przeznaczony do stosowania na różnego rodzaju powierzchniach odpornych na działanie kwasów, również do powierzchni mających kontakt z żywnością. 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:

Działanie żrące na skórę pod. kat. 1B, H 314; Poważne uszkodzenie oczu kat. 1 H318;.

Właściwości niebezpieczne:

Nieznane.

Zagrożenia dla środowiska:

Zagrożenie krótkotrwale (ostre) dla środowiska wodnego kat.1, H400; Zagrożenie długotrwale (przewlekłe) dla środowiska wodnego kat. 1, H410.

2.2. Elementy oznakowania.



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera: Kwas fosforowy V, czwartorzędowe związki amonowe: chlorki didecyldimetyloamonowe, kwas solny.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy;
P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
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.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

2.3. Inne zagrożenia.

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje toksykologiczne: Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust.1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu $\geq$ 0,1%.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH **

3.1. Substancje:

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny:

Opis chemiczny: Mieszanina wodna - środek myjący.

Składniki:

Identyfikacja		Nazwa chemiczna / klasyfikacja		Stężenie
CAS	7664-38-2	Kwas fosforowy		20-25%
EC	231-633-2	Rozporządzeni 1272/2008	Met. Corr. 1, H290, Acute Tox. 4, H302, Skin Corr. 1B, H314, Eye Dam. 1, H318 - niebezpieczeństwo	
INDEX	015-011-00-6			
REACH	01-2119485924-24			
CAS	67-63-0	Propan-2-ol		5-7%
EC	200-661-7	Rozporządzeni 1272/2008	Eye Irrit. 2 H319; Flam. Liq. 2 H225; STOT SE 3 H336; - niebezpieczeństwo	
INDEX	603-117-00-0			
REACH	01-2119457558-25			
CAS	7173-51-5	Czwartorzędowe związki amoniowe, didecyldimetyl, chlorki		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; - niebezpieczeństwo	
INDEX	612-131-00-6			
REACH	01-2119945987-15			
CAS	68439-46-3	Alkohole, C9-11, etoksylogwane		3-5%
EC	Polimer	Rozporządzeni 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 - Uwaga	
INDEX	Polimer			
REACH	Polimer			
CAS	brak danych	Kwas solny		<1%
EC	231-595-7	Rozporządzeni 1272/2008	Met. Corr.1H290; Skin Corr. 1A H314; Eye Dam. 1 H318; STOT SE 3	

INDEX	017-002-01-X		H335- Niebezpieczeństwo	
REACH	01-2119484862-27			

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

Inne informacje:

Identyfikacja	Specyficzne stężenie graniczne
Kwas fosforowy CAS: 7664-38-2	Skin Corr.1B, H314 >= 25% Skin Irrit. 2, H315 >= 10 - < 25% Eye Irrit. 2, H319 >= 10 - < 25% ATE (doustnie)=1518 UFI:8FU0-U0DM-P00J-J8SY
Chlorek didecylodimetyloamoniowy	Współczynnik M=10 Ostra ATE (doustnie)=238
Alkohole, C9-11, etoksylowane CAS: 68439-46-3	ATE[doustnie] =1370 mg/kg
Kwas solny EC 231-595-7	Skin Corr.1A, H314 >= 25 % Skin Corr.1B, H314 >= 10 - < 25% Eye Dam.1, H318 >= 1 % Met. Corr. 1, H290 >= 0,1 % STOT SE 3, H335 >= 10 %

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.
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 skuteczną wentylację mechaniczną. 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
7664-38-2	Kwas ortofosforowy	1 mg/m ³ 2 mg/m ³		NDS (8 h) NDSch (15 min)
67-63-0	propan-2-ol	900 1200	200 400	NDS (8 h) NDSch (15 min) ACGIH ACGIH
	Kwas solny	5 mg/m ³ 10 mg/m ³		NDS (8 h) NDSch (15 min)

DNEL (Pracowników):

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Kwas ortofosforowy	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych

CAS: 7664-38-2	Droga wziewna	Brak danych	2 mg/m ³	10,7 mg/m ³	1 mg/m ³
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
Kwas solny	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	15 mg/m ³	Brak danych	8 mg/m ³

DNEL (Populacji):

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Kwas ortofosforowy CAS: 7664-38-2	Doustnie	Brak danych	Brak danych	0,1 mg/kg/mc/24h	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	4,57 mg/m ³	0,36 mg/m ³
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
Kwas solny	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	15 mg/m ³	Brak danych	8 mg/m ³

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

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.

W przypadku powstania oparów lub w sytuacji, gdy zostanie przekroczone najwyższe dopuszczalne stężenie konieczne będzie zastosowanie ochrony dróg oddechowych. Zalecany typ filtra: Filtr typu A/P2

C - Szczególna ochrona rąk.

Rękawice ochronne odpowiadające EN 374. Materiał rękawic Kauczuk butylowy Neopren Kauczuk nitylowy

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.

Okulary panoramiczne chroniące przed kroplami cieczy.

CE Cat. II

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

Czyścić i dezynfekować zgodnie z zaleceniami producenta.

E - Ochrona ciała.

Odzież robocza

CE Cat.I

EN ISO 13688:2013

Wyłącznie do użytku zawodowego.

Obuwie robocze antypoślizgowe

CE Cat. II

EN ISO 20347:2012; EN ISO 20344:2011

Wyłącznie do użytku zawodowego.

F - Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

Prysznic awaryjny

ANSI Z358-1; ISO 3864-1:2002

Przyrząd do płukania oczu

DIN 12 899; ISO 3864-1:2002

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:	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:	żółta
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	brak danych
Wartość pH przy 20°C:	~0,5
Temperatura krzepnięcia:	brak danych
Początkowa temperatura wrzenia:	brak danych
Temperatura zapłonu (zamknięta butla):	brak danych
Szybkość parowania:	brak danych
Górna granica wybuchowości:	brak danych
Dolna granica wybuchowości:	brak danych
Prężność par w 25°C:	brak danych
Gęstość przy 20°C:	brak danych
Gęstość par względem powietrza:	1,12-1,18 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
Właściwości wybuchowe:
Właściwości utleniające:
Współczynnik załamania światła:
Mediana ekwiwalentu średnicy:

brak danych
nie wykazuje właściwości wybuchowych
brak danych
brak danych
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
7664-38-2	Kwas ortofosforowy				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	1518	szczur	OECD 423
	skóra	LD50 mg/kg	> 2 000	szczur	
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	238	szczur	OECD 401

		mg/kg		
	skóra	LD50	3 342	królik
		mg/kg		
68439-46-3	Alkohole, C9-11, etoksylowane			
	droga pokarmowa	LD50	1378	Szczur
		mg/kg		
	Kwas solny			
	wdychanie	LC50	45,6	szczur samiec
		mg/l	5 min	pył/mgła/dym

Mieszanina (metoda obliczeniowa) ATE (Pokarmowo)=2364 mg/kg

Działanie drażniące i żrące

- Kontakt ze skórą: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Kontakt z oczami: ryzyko poważnego uszkodzenia 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.

	Kwas solny		
wdychanie	NOAEC 15 mg/m ³	90 dni	szczur

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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

	Kwas solny	
Test aberacji chromosomów	pozytywny	chomik
działanie rakotwórcze	NOAEL <10 ppm 128 tyg.	szczur

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

brak dostępnych danych

11.2.2. Inne informacje

brak dostępnych danych

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.

12.1. Toksyczność.

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Metoda Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło
7664-38-2	Kwas ortofosforowy				
	Toksyczność ostra dla ryb	LC50 mg/l	75,1 96 h	Oryzias latipes	LIT.
	Toksyczność ostra dla alg	EC50 mg/l	77,9 72 h	Desmodesmus subspicatus	LIT.
	Toksyczność ostra dla alg	NOEC mg/l	100 72 h	Desmodesmus subspicatus	LIT.
	Toksyczność dla daphnia	EC50 mg/l	> 100 48 h	Daphnia magna	LIT.
	Toksyczność dla daphnia	NOEC mg/l	56 48 h	Daphnia magna	LIT.
67-63-0	propan-2-ol				
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 9640 mg/L	96 h	Pimephales promelas	
	Ostra toksyczność dla wodorostów	EC50 1000 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 13299 mg/L	48 h	Daphnia magna	
7173-51-5	Chlorek didecyloamoniowy				
	Toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	0,19 96 h	Pimephales promelas	
		NOEC mg/l	0,032 34 d	Danio rerio	OECD 210
	Toksyczność dla rozwielitek	EC50 mg/l	0,062 48 h	Daphnia magna	
		NOEC mg/l	0,014 21 d	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, 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	
	kwas solny				
	Toksyczność ostra dla ryb	LC50 mg/l	20,5 96 h	Lepomis macrochirus	
	Toksyczność ostra dla bezkręgowców	LC50 mg/l	0,45 48 h	Daphnia magna	OECD 202
	Toksyczność dla mikroorganizmów	LC50 mg/l	0,23 3 h	osad czynny	OECD 209

	Toksyczność dla roślin wodnych	LC50 mg/l	0,73	72 h	Chlorella vulgaris	OECD 201
--	--------------------------------	-----------	------	------	--------------------	----------

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

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Na podstawie istniejących danych na temat eliminacji/rozkładu i potencjału bioakumulacyjnego długotrwałe szkody dla środowiska są nieprawdopodobne.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow	BCF	Potencjał
67-63-0	propan-2-ol	0,05	3	Niski
68439-46-3	Alkohole, C9-11, etoksyloowane	-	<500	Niski

12.4. Mobilność w glebie.

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

Identyfikacja				
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: Produktu nie usuwać z odpadami komunalnymi. Pozostałość składować w oryginalnych opakowaniach.
Proponowany kod odpadu: 07 01 04 *Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysławania i cieczy 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 Anekssem 1 i Anekssem 2 (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2023 poz. 1587. 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. 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: 3264

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Materiał żrący ciekły, kwaśny, nieorganiczny, I.N.O.
(mieszanina kwasu fosforowego)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8

Nalepki: 8



14.4 Grupa pakowania: II

14.5 Zagrożenia dla środowiska: C1

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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: 3264

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Materiał żrący ciekły, kwaśny, nieorganiczny, I.N.O.
(mieszanina kwasu fosforowego)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8

Nalepki: 8



14.4 Grupa pakowania: II

14.5 Zagrożenia dla środowiska: C1

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: 3264

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Materiał żrący ciekły, kwaśny , nieorganiczny , I.N.O.
(mieszanina kwasu fosforowego)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8

Nalepki: 8



14.4 Grupa pakowania: II

14.5 Zagrożenia dla środowiska: C1

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:

Chlorek didecyloamoniowy CAS: 7173-51-5

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...):

E1

Zagrożenie dla środowiska

100t

200 t

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) 878/2020

Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem:

Uzupełniono informacje dotyczące układu hormonalnego w sekcji 2.3

Uzupełniono dane dotyczące poszczególnych składników w sekcjach 11 i 12

Skorygowano wartość ATE dla mieszaniny w sekcji 11

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.

Met. Corr. 1, H290 - Może powodować korozję metali.

Acute Tox. 3 H301- Działa toksycznie po połknięciu.

Acute Tox. 4: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

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

Eye Dam. 1H318 - Poważne uszkodzenie oczu kat. 1.

Eye Irrit. 2 H319 - Działa drażniąco na oczy

STOT SE 3 H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

STOT SE 3: H336 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Aquatic Acute 1; H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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.