

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

Nazwa handlowa: Septima Kamień i Rdza Żel
Kod UFI: R32M-8PQ6-YS38-9TG7

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

Zastosowania zidentyfikowane: Środek czyszczący –Środek do usuwania kamienia
Zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej

1.3. Dane dotyczące dostawcy.

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
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: +48 600 33 55 66
(08.00 - 16.00 w dni robocze)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.**

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

Właściwości niebezpieczne:
Może powodować korozję metali, kat. 1; H290.

Zagrożenia dla środowiska:
Nieznane.

2.2. Elementy oznakowania.

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera: kwas amidosulfonowy; niejonowe środki powierzchniowo czynne <5%; kationowe środki powierzchniowo czynne <5%; kwas fosforowy (V); kompozycja zapachowa

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2024/2865

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P102	Chronić przed dziećmi.
P260	Nie wdychać rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.
P301+P330+P331	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/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/ lekarzem.

Substancje, które mają wpływ na klasyfikację

Alkohole, C12-14, etoksylogowane; Kwas fosforowy(V)

2.3. Inne zagrożenia.

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

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

SEKCJA 3. SKŁAD/ INFORMACJE O SKŁADNIKACH.

3.1. Substancje:

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny:

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

Składniki:

Identyfikacja		Nazwa chemiczna / klasyfikacja	Stężenie
CAS	5329-14-6	Kwas amidosiarkowy(VI) Rozporządzeni 1272/2008 Aquatic Chronic 3, H412; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315	3-5%
EC	226-218-8		
INDEX	016-026-00-0		
REACH	01-2119488633-28		
CAS	68439-46-3	Alkohole, C9-11, etoksylogowane Rozporządzeni 1272/2008 Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	3-5%
EC	Polimer		
INDEX	Polimer		
REACH	Polimer		
CAS	7664-38-2	Kwas fosforowy(V) Rozporządzeni 1272/2008 Acute Tox. 4, H302; Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314	2-4%
EC	231-633-2		
INDEX	015-011-00-6		
REACH	01-2119485924-24		
CAS	80-56-8	2,6,6-Trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene (a) Rozporządzeni 1272/2008 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens., H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<0,002%
EC	201-291-9		
INDEX	Brak danych		
REACH	Brak danych		
CAS	127-91-3	6,6-Dimethyl-2-methylenebicyclo[3.1.1]heptane (a) Rozporządzeni 1272/2008 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens., H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<0,0002%
EC	204-872-5		
INDEX	Brak danych		
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

Inne informacje,

Identyfikacja	Specyficzne stężenie graniczne
---------------	--------------------------------

Alkohole, C9-11, etoksylovane CAS, 68439-46-3	ATE[doustnie] =1370 mg/kg
--	---------------------------

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie	Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne podczas wdychania, ale w razie wystąpienia objawów zatrucia należy wyprowadzić poszkodowanego ze strefy narażenia i zapewnić mu dostęp świeżego powietrza. Skonsultować się z lekarzem jeśli objawy nie ustąpią lub ulegną nasileniu.
Kontakt ze skórą	Usunąć zabrudzoną mokrą odzież. W razie kontaktu ze skórą płukać dużą ilością wody, nie stosować mydła. Nie stosować środków zobojętniających. W wypadku długotrwałego narażenia zapewnić pomoc lekarską.
Połknięcie dużych ilości	Wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Zapewnić pomoc lekarską.
Kontakt z oczami	Płukać dużą ilością bieżącej wody. Unikać silnego strumienia ze względu na mechaniczne uszkodzenie rogówki. Zapewnić opiekę medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym.

Wdychanie	Leczenie objawowe. Zapewnić poszkodowanemu odpowiednią wentylację i dotlenienie. Ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, niezwłocznie zapewnić pomoc lekarską.
Kontakt ze skórą	Leczenie objawowe. Zapewnić pomoc lekarską.
Połknięcie	Leczenie objawowe. Zapewnić pomoc lekarską.
Kontakt z oczami	Leczenie objawowe. W razie konieczności zapewnić dłuższe płukanie zanieczyszczonego oka. Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem najlepiej okulistą.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

5.1. Środki gaśnicze.

Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania należy raczej stosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie urządzeń ochrony przeciwpożarowej. NIE ZALECA SIĘ używać wody bieżącej jako środka gaśniczego.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną.

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

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

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

Dodatkowe postanowienia,

Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub

Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2024/2865

wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

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

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

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Bezpieczna obsługa, patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

A - Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Nie dopuścić do samoistnego uwalniania z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

B - Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Nie dopuszczać do parowania produktu, gdyż zawiera substancje łatwopalne, których pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny łatwo się zapalające w obecności źródeł zapłonu. Kontrolować źródła zapłonu (telefony komórkowe, iskry) i przelewać produkt powoli aby nie doprowadzić do powstawania ładunków elektrostatycznych. Unikać kontaktu bezpośredniego i rozpylania produktu. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

C - Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

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

D - Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.

Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny (patrz sekcja 6.3)

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

A - Techniczne aspekty przechowywania.

Min. temp.,

5 °C

Maks. temp.,

30 °C

Maksymalny czas,

36 miesięcy

B - Ogólne warunki przechowywania.

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych.

Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

Inne informacje,

Pomieszczenia suche, nie nasłonecznione ze sprawnie działającą wentylacją grawitacyjną.

7.3. Szczególne zastosowanie(a) końcowe.

Płyn do usuwania kamienia i rdzy. Przestrzegać instrukcji obsługi na etykiecie.

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 fosforowy(V)	1		NDS (8 h)
		2		NDSCh (15 min)
80-56-8	2,6,6-Trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene	300	50	WEL-STEL
		140	25	WEL-STEL WEL-TWA WEL-TWA
127-91-3	6,6-Dimethyl-2-methylenbicyclo[3.1.1]heptane	300	50	WEL-STEL
		140	25	WEL-STEL WEL-TWA WEL-TWA

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2024 poz. 1017), z późn. zmianami.

DNEL (Pracowników),

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Kwas amidosiarkowy(VI)) CAS, 5329-14-6	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	10 mg/kg	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	70,5 mg/m ³	Brak danych
Alkohole, C12-14, etoksylogwane CAS, 68439-50-9	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	2080 mg/kg	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	294 mg/m ³	Brak danych
Kwas fosforowy(V) CAS, 7664-38-2	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	2 mg/m ³	10,7 mg/m ³	1 mg/m ³

DNEL (Populacji),

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Kwas amidosiarkowy(VI)) CAS, 5329-14-6	Doustnie	Brak danych	Brak danych	5 mg/kg	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	5 mg/kg	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	17,4 mg/m ³	Brak danych
Alkohole, C12-14,	Doustnie	Brak danych	Brak danych	25 mg/kg	Brak danych

Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2024/2865

etoksylowane CAS, 68439-50-9	Skóra	Brak danych	Brak danych	1250 mg/kg	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	87 mg/m ³	Brak danych
Kwas fosforowy(V) CAS, 7664-38-2	Doustnie	Brak danych	Brak danych	0,1 mg/kg	Brak danych
	Skóra	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	4,57 mg/m ³	0,36 mg/m ³

PNEC,

Identyfikacja				
Kwas amidosiarkowy(VI) CAS, 5329-14-6	Oczyszczalnia ścieków	20 mg/L	Wody słodkie	1,8 mg/L
	Gleby	5 mg/kg	Wody morskie	0,18 mg/L
	Sporadycznie	0,48 mg/L	Osad woda słodka	8,36 mg/kg
	Doustnie	Brak danych	Osad woda morska	0,84 mg/kg
Alkohole, C12-14, etoksylowane CAS, 68439-50-9	Oczyszczalnia ścieków	10000 mg/L	Wody słodkie	0,074 mg/L
	Gleby	1 mg/kg	Wody morskie	0,007 mg/L
	Sporadycznie	0,004 mg/L	Osad woda słodka	66,67 mg/kg
	Doustnie	Brak danych	Osad woda morska	6,66 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 w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania.

C - Szczególna ochrona rąk.

Rękawice ochronne odpowiadające EN 374. Materiał rękawic, kauczuk butylowy, neopren, kauczuk nitylowy, PCW, viton (R), chloropren; Grubość warstwy 0,35 mm; długotrwały lub powtarzający się kontakt; wskaźnik ochrony klasa 5; czas zapewnienia ochrony \geq 240 min; krótkotrwały kontakt, wskaźnik ochrony klasa 3, czas zapewnienia ochrony \geq 60 min; uwzględnić informacje podaną przez producenta i dotyczącą czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy

D - Ochrona oczu i twarzy.

Okulary panoramiczne chroniące przed kroplami cieczy.

CE Cat. II

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

Czyścić i dezynfekować zgodnie z zaleceniami producenta.

E - Ochrona ciała.

Brak danych

F - Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

Nie jest konieczne podejmowanie dodatkowych środków ochrony awaryjnej.

Kontrola narażenia środowiska.,

Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2024/2865

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

Lotne związki organiczne,

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

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

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Postać,	ciecz
Kolor,	bezbarwny
Zapach,	charakterystyczny
Próg zapachu,	brak danych
Wartość pH przy 20°C,	0,3-1
Temperatura krzepnięcia,	brak danych
Początkowa temperatura wrzenia,	100°C
Temperatura zapłonu (zamknięta butla),	nie palna
Szybkość parowania,	brak danych
Górna granica wybuchowości,	brak danych
Dolna granica wybuchowości,	brak danych
Prężność par w 25°C,	brak danych
Gęstość przy 20°C,	1,046 - 1,054 g/cm ³
Gęstość par względem powietrza,	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie,	całkowita, w dowolnym stosunku
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach,	brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	brak danych
Temperatura samozapłonu,	brak danych
Temperatura rozkładu,	brak danych
Lepkość w temperaturze 20°C	brak danych
Właściwości wybuchowe,	nie wykazuje właściwości wybuchowych
Właściwości utleniające,	brak danych
Współczynnik załamania światła,	brak danych
Mediana ekwiwalentu średnicy,	nie dotyczy

9.2. Inne informacje.

Brak

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

10.1. Reaktywność.

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Warunki, których należy unikać, mróz. Chronić przed światłem słonecznym.

10.5. Materiały niezgodne.

Przechowywać z dala od, Zasady, Środek utleniający, Nadtlenki.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać część 10.3, 10.4 i 10.5 w zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych, dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Toksyczność ostra

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Metoda	Dawka	Gatunek	Źródło
7664-38-2	Kwas fosforowy(V)				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	> 300	szczur	OECD 423
	skóra	LD50 mg/kg	> 2 000	królik	
5329-14-6	Kwas amidosiarkowy(VI)				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	3160	Szczur	
68439-46-3	Alkohole, C9-11, etoksylovane				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	1378	Szczur	

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

Kwas amidosulfonowy powoduje podrażnienia błon śluzowych jamy ustnej, gardła, przełyku i układu pokarmowego. Przy wdychaniu pyłu kwasu amidosulfonowego - objawy podrażnienia dróg oddechowych, kaszel, duszności. Kwas fosforowy niszczy tkanki, powoduje oparzenia, nieodwracalne uszkodzenia oczu.

Działanie drażniące i żrące

- Kontakt ze skórą, W oparciu o dostępne dane, mieszanina klasyfikowana jako żrąca. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Kontakt z oczami W oparciu o dostępne dane, mieszanina klasyfikowana jako żrąca. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Działanie uczulające

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

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

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

brak dostępnych danych

11.2.2. Inne informacje

brak dostępnych danych

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.

12.1. Toksyczność.

Produkt nie jest, Ekotoksyczny.

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	[h] [d]	Gatunek	Źródło
5329-14-6	Kwas amidosiarkowy(VI)	Dawka			
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/L	70,3	96 h	Pimephales promelas
68439-46-3	Alkohole, C9-11, etoksylovane				
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 µg/l	11000	96 h	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 µg/l	12000	48 h	
7664-38-2	Kwas ortofosforowy				
	Toksyczność ostra dla ryb	LC50 mg/l	75,1	96 h	Oryzias latipes
	Toksyczność ostra dla alg	EC50 mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus
	Toksyczność ostra dla alg	NOEC mg/l	100	72 h	Desmodesmus subspicatus
	Toksyczność dla daphnia	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna
	Toksyczność dla daphnia	NOEC mg/l	56	48 h	Daphnia magna

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Identyfikacja				
Alkohole, C9-11, etoksylovane 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.

Nie określony

12.4. Mobilność w glebie.

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

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow	BCF	Potencjał
68439-46-3	Alkohole, C9-11, etoksyloowane	-	<500	Niski

12.5. 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 Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP] Metoda obliczeniowa. Produkt nie został przebadany.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Sam produkt,	Produktu nie jest niebezpieczny. Proponowany kod odpadu, 07 06 99 inne niewymienione odpady
Opakowanie,	Opakowania całkowicie opróżnione można poddać recyklingowi. Przed usunięciem opakowanie i zamknięcie dokładnie wypłukać wodą. Powstały roztwór można wykorzystać do mycia lub do przygotowania roztworu do mycia. Proponowany kod odpadu, 15 01 02 *Opakowania z tworzyw sztucznych

Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014),

Brak danych

Administracja odpadami (usuwanie i ocena),

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

Postanowienia dotyczące administracji odpadami,

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

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

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU.

Transport naziemny niebezpiecznych towarów,

Zgodnie z wymogami ADR 2023 i RID 2023,

Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2024/2865

14.1 **Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**, Nie dotyczy.

14.2 **Prawidłowa nazwa przewozowa UN**, Nie dotyczy.

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

Nalepki, Nie dotyczy.

14.4 **Grupa pakowania**, Nie dotyczy.

14.5 **Zagrożenia dla środowiska**, Nie dotyczy.

14.6 **Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie dotyczy.

14.7 **Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**, Brak danych

Transport morski niebezpiecznych towarów,

Zgodnie z wymogami IMDG 40-20,

14.1 **Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**, Nie dotyczy.

14.2 **Prawidłowa nazwa przewozowa UN**, Nie dotyczy.

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

Nalepki, Nie dotyczy.

14.4 **Grupa pakowania**, Nie dotyczy.

14.5 **Zagrożenia dla środowiska**, Nie dotyczy.

14.6 **Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie dotyczy.

14.7 **Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**, Brak danych

Transport powietrzny niebezpiecznych towarów,

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2023,

14.1 **Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**, Nie dotyczy.

14.2 **Prawidłowa nazwa przewozowa UN**, Nie dotyczy.

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

Nalepki, Nie dotyczy.

14.4 **Grupa pakowania**, Nie dotyczy.

14.5 **Zagrożenia dla środowiska**, Nie dotyczy.

14.6 **Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie dotyczy.

14.7 **Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**, Brak danych

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny.

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH), Brak danych

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności, Brak danych
Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, Brak danych

Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012, Brak danych

Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2024/2865

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów Brak danych

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami, Zgodnie z tym rozporządzeniem produkt spełnia następujące kryteria, Surfaktanty zawarte w tej mieszance spełniają kryterium biodegradowalności z Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 o środkach czystości. Dane, które potwierdzają to stwierdzenie są do dyspozycji odpowiednich władz krajów członkowskich i zostaną im udostępnione na bezpośrednie życzenie lub na życzenie producenta środków czystości.

Seveso III,

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

Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc...),

Brak danych

Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska,

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki, jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

Inne przepisy,

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2024 poz. 1017), z późn. zmianami. Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz.U. Nr 63, poz.322), z późn. zmianami. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650) z późn. zmianami. DYREKTYWA 2008/68/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 24 września 2008 r. w sprawie transportu lądowego towarów niebezpiecznych (ADR, ADN, RID) Przepisy dotyczące transportu materiałów niebezpiecznych w międzynarodowym transporcie lotniczym (ICAO/IATA DGR) Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych (IMDG CODE). ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1223/2009 z dnia 30 listopada 2009 r. dotyczące produktów kosmetycznych (wersja przekształcona) (Tekst mający znaczenie dla EOG)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Dla substancji w tej mieszance nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE.

Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki,

Podstawa prawna Rozporządzenie (UE) 2024/2865

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

Usunięto osobę odpowiedzialną w sekcji 1

Dodano podstawę prawną w sekcji 8

Usunięto nieaktualne przepisy prawa w sekcji 15

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3,

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3

Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2024/2865

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP),

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

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

Acute Tox. 4, H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

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

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

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

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

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

Eye Irrit. 2, H319 - Działa drażniąco na oczy

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

Aquatic Chronic 1, H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Rady dotyczące wyszkolenia personelu,

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

Główne źródła literatury,

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

Skróty użyte w tekście,

Klas. dost., Klasyfikacja dostawcy

ADR, międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

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

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

Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2024/2865

Inne informacje,

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