



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i zmieniającym je rozporządzeniem (WE) 2015/830

Data wydania: 12-maj-2020

Data aktualizacji 28-kwi-2020

Wersja Nr 1

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Postać produktu	Mieszanina
Nazwa produktu	Fairy Platinum Plus All in One Lemon Kapsułki do zmywarek automatycznych
Identyfikator produktu	91306043_RET_CLP_EUR_SAW
Synonimy	C-91306043-003
Produkt handlowy	Produkt handlowy

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Recommended use	Przeznaczony dla ogółu społeczeństwa
Grypa głównych użytkowników	Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci)
Kategoria stosowania	PC35 - Wyroby myjące i czyszczące (w tym wyroby na bazie rozpuszczalników)
Zastosowania odradzane	Brak danych

Kategoria produktu Kapsułka do zmywarek automatycznych

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	Dystrybutor: Procter and Gamble DS Polska Sp. z o.o. ul. Zabraniecka 20 03-872 Warszawa tel. 22 678 55 44 fax. 22 678 86 64
Adres e-mail	pgsds.im@pg.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon awaryjny tel. alarmowy 112 lub 801 25 88 25 (poniedziałek – piątek, godz. 8:30 -17)

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Poważne uszkodzenie oczu /
działanie drażniące na oczy Kategoria 1 - (H318)

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16

Działania i objawy szkodliwe dla zdrowia człowieka

Brak danych

2.2 Elementy oznakowania

Etykieta zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008



Hasło Ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Zwroty wskazujące na środki ostrożności

P305 + P351 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut
 P102 - Chronić przed dziećmi
 P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem
 P280 - Stosować ochronę oczu
 P301 + P330 + P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów
 Wypić niewielką ilość wody w celu rozcieńczenia

EUH208 - Zawiera Proteazę. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

3.2 Inne zagrożenia

Inne zagrożenia niepodlegające klasyfikacji

Brak obecności składników PBT i vPvB.

Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1 Substancje**

Nie dotyczy.

3.2 Mieszanki

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Nr. WE	Nr Rejestracyjny REACH	% wagowo	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]	M-Factor (long-term)	M-Factor
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4	239-707-6	01-2119457268-30	10 - 20	Ox. Sol. 3(H272) Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318)		
Sodium Carbonate	497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	10 - 20	Eye Irrit. 2(H319)		
Trideceth-7	69011-36-5			5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318)		
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether	166736-08-9	605-450-7		1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315)		
Tetrasodium Etidronate	3794-83-0	223-267-7	01-2119647955-23	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Irrit. 2(H319)		
Silicic acid (H ₂ SiO ₅), sodium salt (1:2)	13870-28-5	237-623-4	01-2119485031-47	1 - 5	Eye Dam. 1(H318)		
Protease	9014-01-1	232-752-2		<1	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Resp. Sens. 1(H334) STOT SE 3(H335) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)		

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli zostaniesz narażony lub poczujesz się niezdrowo, wezwij Centrum Zatruc lub lekarza.
Kontakt ze skórą	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Przerwać stosowanie produktu. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
Kontakt z oczyma	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
Spożycie	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: przepłukać jamę ustną. NIE wywoływać wymiotów. Wypić niewielką ilość wody w celu rozcieńczenia. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/obrażenia po przedostaniu się do dróg oddechowych	Kaszel. Kichanie.
Objawy/obrażenia po kontakcie ze skórą	Zaczerwienienie. Opuchlizna. Suchość. Swędzenie.
Objawy/obrażenia po dostaniu się do oczu	Silny ból. Zaczerwienienie. Opuchlizna. Rozmyte widzenie.
Objawy/obrażenia po połknięciu	Podrażnienie śluzówki jamy ustnej lub podrażnienie przewodu pokarmowego. Nudności. Wymioty. Nadmierne wydzielanie. Biegunka.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
Patrz sekcja 4.1.

Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1 Środki gaśnicze**

Właściwe środki gaśnicze: Suchy proszek. Piana odporna na działanie alkoholu. Dwutlenek węgla (CO₂).

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia palno-wybuchowe Produkt nie grozi wybuchem.
Reaktywność Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków Nie są wymagane szczególne informacje dla straży pożarnej.
Wyposażenie ochronne i środki ostrożności dla strażaków Brak danych.

Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Dla personelu nieratowniczego Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
Informacje dla służb ratowniczych Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Produkty konsumenckie wyrzucane po użyciu. Zapobiec skażeniu gruntu i wody. Zapobiec rozprzestrzenianiu się w kanalizacji.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do czyszczenia skażenia

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu zebrać materiał chłonny do zamykanych pojemników.
Metody usuwania Rozsypanie dużej ilości: zebrać rozsypany materiał do zamykanych pojemników. Rozsypanie małych ilości: splukać wodą. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny i zgodny z miejscowymi przepisami.

Inne informacje Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Inne informacje Patrz sekcja 8 i 13.

Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania Unikać zanieczyszczenia oczu. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Unikać powstawania pyłu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne/Warunki magazynowania Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Patrz sekcja 10.

Produkty niezgodne Patrz sekcja 10.

Materiały niekompatybilne Patrz sekcja 10

Zakazy dotyczące mieszane go przechowywania Nie dotyczy.

Wymogi dotyczące pomieszczeń i pojemników do przechowywania Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2.

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Krajowe limity narażenia zawodowego

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) pracowników

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Pracownik – skórne, krótkotrwałe – układowe	Pracownik – oddechowe, krótkotrwałe – układowe	Pracownik – skórne, krótkotrwałe – miejscowe
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4			12.8 mg/kg bodyweight/day

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Pracownik – oddechowe, krótkotrwałe – miejscowe	Pracownik - skórne, długoterminowe - ogólnoustrojowe	Pracownik – oddechowe, krótkotrwałe – układowe
Tetrasodium Etidronate	3794-83-0	10 mg/m ³	48 mg/kg bw/d	16.9 mg/m ³
Silicic acid (H ₂ Si ₂ O ₅), sodium salt (1:2)	13870-28-5		318 mg/kg bw/d	11.21 mg/m ³

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Pracownik – skórne, długotrwałe – miejscowe	Pracownik – oddechowe, długotrwałe – miejscowe
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4	12.8 mg/cm ²	5 mg/m ³
Sodium Carbonate	497-19-8		10 mg/m ³
Tetrasodium Etidronate	3794-83-0		10 mg/m ³

Konsument

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Konsument – oddechowe, krótkotrwałe - miejscowe	Konsument – skórne, krótkotrwałe - układowe	Konsument – doustne, krótkotrwałe - układowe

Tetrasodium Etidronate	3794-83-0	10 mg/m ³		
------------------------	-----------	----------------------	--	--

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Konsument – doustne, długotrwałe - układowe	Konsument – oddechowe, krótkotrwałe – miejscowe i układowe	Konsument – skórne, długotrwałe – miejscowe i układowe
Tetrasodium Etidronate	3794-83-0	2.1 mg/kg bw/d	10 mg/m ³	
Silicic acid (H ₂ Si ₂ O ₅), sodium salt (1:2)	13870-28-5	1.59 mg/kg bw/d		

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Konsument – oddechowe, długotrwałe - układowe	Konsument – skórne, długotrwałe - układowe
Tetrasodium Etidronate	3794-83-0	4.2 mg/m ³	24 mg/kg bw/d
Silicic acid (H ₂ Si ₂ O ₅), sodium salt (1:2)	13870-28-5	2.39 mg/m ³	159 mg/kg bw/d

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Woda słodka	Wody morska	Uwolnienie cykliczne
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4	0.035 mg/L	0.035 mg/L	0.035 mg/L
Sodium Carbonate	497-19-8	no data; no toxicity expected	no data; no toxicity expected	no data; no toxicity expected
Tetrasodium Etidronate	3794-83-0	0.096 mg/L	0.01 mg/L	
Silicic acid (H ₂ Si ₂ O ₅), sodium salt (1:2)	13870-28-5	7.5 mg/L	7.5 mg/L	

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Osad słodkowodny	Osad morski	Oczyszczalnia ścieków
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4			16.24 mg/L
Sodium Carbonate	497-19-8	no data; no toxicity expected	no data; no toxicity expected	no data; no toxicity expected
Tetrasodium Etidronate	3794-83-0	42 mg/kg sediment dw	4.2 mg/kg sediment dw	58 mg/L
Silicic acid (H ₂ Si ₂ O ₅), sodium salt (1:2)	13870-28-5	29.4 mg/kg sediment dw	29.4 mg/kg sediment dw	28 mg/L

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Gleba	powietrze	Doustny(-a,-e)
Sodium Carbonate	497-19-8	no data; no toxicity expected		
Tetrasodium Etidronate	3794-83-0	14 mg/kg soil dw		
Silicic acid (H ₂ Si ₂ O ₅), sodium salt (1:2)	13870-28-5	1.47 mg/kg soil dw		

8.2 Kontrola narażenia

Właściwe środki kontroli technicznej

Brak danych

Wyposażenie ochrony indywidualnej

Środki ochrony osobistej wymagane tylko w przypadku stosowania profesjonalnego lub dla dużych opakowań (nie w przypadku opakowań przeznaczonych do użytku domowego). W przypadku stosowania przez konsumentów należy przestrzegać zaleceń umieszczonych na etykiecie produktu.

Ochrona rąk

Nie dotyczy.

Ochrona oczu

Nosić okulary lub ochronę twarzy.

Ochrona skóry i ciała

Nie dotyczy.

Ochrona dróg oddechowych

Nie dotyczy.

Zagrożenia termiczne

Nie dotyczy.

Środki kontrolne narażenia środowiska

Zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńzonego produktu do wód powierzchniowych.

Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Własność	Wartość / jednostki	Metoda badawcza/uwagi
Wygląd	dwufazowy worek: nakrapiany proszek z płynną częścią górną	
Stan fizyczny	Substancja stała	
Barwa	kolorowy	
Zapach	Przyjemny	
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych	Woń postrzegana w typowych warunkach stosowania
pH	Brak danych	Substancja stała 10 – 11.4 Płyn 6 – 8.5
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Brak danych	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia	Brak danych	Nie dotyczy. Produkty stałe nie mają takich właściwości
Temperatura zapłonu	Brak danych	Nie dotyczy. Produkty stałe nie mają takich właściwości
Względna szybkość parowania (octan butylu=1)	Brak danych	Nie dotyczy. Produkty stałe nie mają takich właściwości
Łatwopalność (substancja stała, gaz)	Nie dotyczy	Nie dotyczy. Produkt nie został sklasyfikowany jako wybuchowy, ponieważ nie zawiera żadnych substancji o właściwościach wybuchowych CLP (art. 14 ust. 2))
Górne/dolne granice palności lub wybuchowości	Brak danych	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
Ciśnienie pary	Brak danych	Nie dotyczy. Produkty stałe nie mają takich właściwości
Gęstość względna	Brak danych	
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie	
Partition coefficient	Brak	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
Temperatura samozapłonu	SADT > 75 °C	UN Test H.4
Temperatura rozkładu	Brak danych	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
Lepkość	Brak danych	Nie dotyczy. Produkty stałe nie mają takich właściwości
Właściwości wybuchowe	Brak danych	Nie dotyczy. Ten produkt nie jest klasyfikowany jako wybuchowy i nie zawiera żadnych substancji o właściwościach wybuchowych wg. CLP (art. 14 (2)).
Właściwości utleniające	Produkt nie jest utleniaczem — UN.O.1	

9.2 Inne informacje

Inne informacje Brak danych.

Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1 Reaktywność**

Nie są znane żadne reakcje niebezpieczne.

10.2 Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Patrz sekcja 10.1 po dalsze informacje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Żadne w normalnych warunkach stosowania.

10.5 Materiały niezgodne

Nie dotyczy.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne w normalnych warunkach stosowania.

Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Mieszanina**

Toksyczność ostra	Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Działanie żrące/drażniące na skórę	Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działanie uczulające na skórę	Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Rakotwórczość	Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
STOT - jednorazowe narażenie	Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
STOT - narażenie powtarzalne	Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Zagrożenie przy wdychaniu	Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Substancje zawarte w mieszaninie

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4	893 mg/kg bw (US EPA 1984)	> 2000 mg/kg bw (US EPA)	-
Sodium Carbonate	497-19-8	2800 mg/kg bw	> 2000 mg/kg bw (US EPA 16 CFR 1500.40)	-
Tetrasodium Etidronate	3794-83-0	940 mg/kg bw (//OECD 401)	> 1650 mg/kg bw (//OECD 402)	-
Silicic acid (H ₂ Si ₂ O ₅), sodium salt (1:2)	13870-28-5	2000 - 3150 mg/kg bw (OECD 401)	-	> 3.51 mg/L air (OECD 403)

Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1 Toksyczność**

Działanie ekotoksyczne Brak znanych efektów niepożądanych na funkcjonowanie oczyszczalni wody przy normalnych warunkach stosowania zgodnie z zaleceniami. Nie uznaje się, by produkt działał szkodliwie na organizmy wodne, ani by powodował długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Toksyczność ostra

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Ryby	Głony/rośliny wodne	Skorupiaki	Toksyczność dla mikroorganizmów
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4	70.7 mg/L (Pimephales promelas; 96 h)	-	4.9 mg/L (Daphnia pulex; 48 h)	-
Sodium Carbonate	497-19-8	300 mg/L (Lepomis macrochirus; 96 h)	-	200 mg/L (Ceriodaphnia sp.; 48 h)	-
Tetrasodium Etidronate	3794-83-0	195 mg/L (//OECD 204; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	-	527 mg/L (//OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
Silicic acid (H ₂ Si ₂ O ₅), sodium salt (1:2)	13870-28-5	> 500 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	44.1 mg/L (OECD 201; Desmodesmus)	491 mg/L (OECD 202; Daphnia magna;	720 mg/L (OECD 209; 3 h)

		h)	subspicatus; 72 h)	48 h)	
--	--	----	--------------------	-------	--

Toksyczność przewlekła

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Toksyczność dla ryb	Toksyczność dla alg	Dział toksycznie na rozwieltki inne bezkręgowce wodne	Toksyczność dla mikroorganizmów
Tetrasodium Etidronate	3794-83-0			6.75 mg/L (US EPA 66013-75-009; Daphnia magna; 28 d)	200 mg/L (11 d)
Silicic acid (H ₂ SiO ₅), sodium salt (1:2)	13870-28-5		18 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Trwałość i zdolność do rozkładu	Test szybkiej biodegradacji (OECD 301)	Biodegradowalność
Tetrasodium Etidronate	3794-83-0		22.9% BOD/COD; 5 d; //ISO 5815	6.7 % (Read across data on Etidronic acid; guideline not indicated; Iowa Farm Soil; CO ₂ evolution; 119 d)

12.3 Zdolność do bioakumulacji**Zdolność do bioakumulacji** Brak danych.

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Zdolność do bioakumulacji	Współczynnik podziału oktanol/woda
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4	Nie zmierzono	
Sodium Carbonate	497-19-8	Nie zmierzono	
Tetrasodium Etidronate	3794-83-0	Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4).	-3
Silicic acid (H ₂ SiO ₅), sodium salt (1:2)	13870-28-5	Nie zmierzono	

12.4 Mobilność w glebie**Mobilność** Brak danych.

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	log Koc
Tetrasodium Etidronate	3794-83-0	16610

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**Ocena PBT i vPvB** Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenionych jako PBT lub vPvB.**12.6 Inne szkodliwe skutki działania****Inne szkodliwe skutki działania** Brak danych.**Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Odpady z pozostałości / nieużytych produktów** Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami.**Postępowanie z odpadami**

Podane niżej kody odpadów/oznaczenia odpadów są zgodne z EWC. Odpady muszą zostać dostarczone do zatwierdzonego zakładu utylizacji odpadów. Odpady należy przechowywać osobno od innych typów odpadów do czasu utylizacji. Nie wyrzucać odpadów produktu do kanalizacji. Jeżeli to możliwe, recykling jest preferowany wobec utylizacji lub spalania. Puste, nieoczyszczone opakowania wymagają takiego samego postępowania, jak pełne opakowania. Postępowanie z odpadami, patrz środki opisane w sekcji 7.

Nr EWC utylizacji odpadów

20 01 29* — detergenty zawierające substancje niebezpieczne

15 01 10* — opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

13.2 Dodatkowe wskazówki

Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

IMDG

14.1 Numer UN (numer ONZ)	Nie dotyczy
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
14.3 Transport hazard class(es)	Nie dotyczy
14.4 Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie	Nie podlega regulacji
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Brak danych

14.1 Numer UN (numer ONZ)	Nie dotyczy
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
14.3 Transport hazard class(es)	Nie dotyczy
14.4 Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie	Nie podlega regulacji

ADR

14.1 Numer UN (numer ONZ)	Nie dotyczy
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
14.3 Transport hazard class(es)	Nie dotyczy
14.4 Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie	Nie podlega regulacji

RID

14.1 Numer UN (numer ONZ)	Nie dotyczy
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
14.3	
14.4 Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie	Nie podlega regulacji

ADN

14.1 Numer UN (numer ONZ)	Nie dotyczy
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
14.3	
14.4 Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie	Nie podlega regulacji

Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawodawstwo UE

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania ze zmianami	Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom na mocy załącznika XVII do REACH.
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania ze zmianami	Nie zawiera substancji na liście kandydackiej REACH.
Rozporządzenie (UE) nr 143/2011, załącznik XIV, substancje podlegające procedurze udzielania zezwoleń	Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XIV do REACH.
Zalecenia CESIO	Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie są zgodne z kryteriami biodegradacji, przedstawionymi w rozporządzeniu (EC) nr 648/2004, w sprawie detergentów. Dane uzasadniające powyższe twierdzenie są do dyspozycji odpowiednich władz państw członkowskich Unii Europejskiej i są udostępniane po złożeniu odpowiedniego wniosku lub po złożeniu wniosku przez producenta detergentów.

Inne przepisy, ograniczenia i zakazy Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 (rozporządzenie o detergentach). Klasyfikacja i procedura stosowane do określenia klasyfikacji dla mieszanin zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]. Rozporządzenie dot. rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (WE) nr 1907/2006.

Informacje o przepisach krajowych

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 13 kwietnia 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Kodeks pracy (Dz.U. 2018 poz, 917, wraz z późniejszymi zmianami).

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 15 marca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2019 poz. 701, wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 7 lipca 2016 r. uchylające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dla niektórych produktów ze względu na ich negatywne oddziaływanie na środowisko (Dz. U. 2016, poz. 1099, wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286 wraz z późniejszymi zmianami)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego zgodnie z przepisami REACH.

Sekcja 16: INNE INFORMACJE

16.1 Wskazanie zmian

Data wydania:	12-maj-2020
Data aktualizacji	28-kwi-2020
Uwaga aktualizacyjna	Nie dotyczy

16.2 Skróty i akronimy

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

ADN: Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

ATE: Szacunkowa toksyczność ostra

DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian

DMEL: pochodny poziom powodujący minimalne zmiany

IATA: Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

LC50: Stężenie śmiertelne powodujące śmierć 50% grupy testowej

LD50: Dawka śmiertelna powodująca śmierć 50% grupy testowej (medialna dawka śmiertelna)

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

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

OEL: Wartości graniczne dla narażenia w miejscu pracy

PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

REACH: Rejestracja, ocena i autoryzacja środków chemicznych

OECD: Organizacja współpracy gospodarczej i rozwoju

vPvB: Substancje wykazujące się wysoką trwałością i zdolnością do bioakumulacji

16.3 Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy

Kategoria 1 Metoda obliczeniowa

16.4 Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3

H272 - Może intensyfikować pożar; utleniacz

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H315 - Działa drażniąco na skórę

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 - Działa drażniąco na oczy

H334 - Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Niniejsza Karta charakterystyki jest zgodna z wymaganiami rozporządzenia (WE) nr

1907/2006 i zmieniającego je rozporządzenia (WE) 2015/830

16.5 Porady dotyczące szkoleń

Normalne wykorzystanie tego produktu oznacza wykorzystanie zgodne z instrukcjami na opakowaniu.

16.6 Dalsze informacje

Sole wyszczególnione w części 3 bez numeru rejestracyjnego REACH są zwolnione zgodnie z aneksem V.

Informacje te oparto na naszej bieżącej wiedzy, a ich celem jest opis produktu wyłącznie w zakresie zdrowia, bezpieczeństwa i wymagań środowiskowych. W związku z tym nie należy ich interpretować jako gwarancji określonych właściwości produktu.

Koniec karty charakterystyki