

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Data wydania: 13-lip-2020

Data aktualizacji 13-lip-2020

Wersja Nr 1

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Postać produktu	Mieszanina
Nazwa produktu	Fairy Original All in One Lemon Kapsułki do zmywarek automatycznych
Identyfikator produktu	91324075_RET_CLP_EUR_SAW
Synonimy	C-91324075-002
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

### 2.3 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	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	M-Factor (long-term)	M-Factor
Sodium Carbonate	497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	>30	Eye Irrit. 2(H319)		
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4	239-707-6	01-2119457268-30	5 - 10	Ox. Sol. 3(H272) Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318)		
Tetrasodium Etidronate	3794-83-0	223-267-7	01-2119647955-23	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Irrit. 2(H319)		
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)		
Trideceth-7	69011-36-5			1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318)		

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.

<b>Spożycie</b>	Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. 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

<b>Objawy/obrażenia po przedostaniu się do dróg oddechowych</b>	Kaszel. Kichanie.
<b>Objawy/obrażenia po kontakcie ze skórą</b>	Zaczerwienienie. Opuchlizna. Suchość. Swędzenie.
<b>Objawy/obrażenia po dostaniu się do oczu</b>	Silny ból. Zaczerwienienie. Opuchlizna. Rozmyte widzenie.
<b>Objawy/obrażenia po połknięciu</b>	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 (CO<sub>2</sub>).

#### 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

<b>Środki techniczne/Warunki magazynowania</b>	Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Patrz sekcja 10.
<b>Produkty niezgodne</b>	Patrz sekcja 10.
<b>Materiały niekompatybilne</b>	Patrz sekcja 10
<b>Zakazy dotyczące mieszane go przechowywania</b>	Nie dotyczy.
<b>Wymogi dotyczące pomieszczeń i pojemników do przechowywania</b>	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) pracownicy**

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 <sup>3</sup>	48 mg/kg bw/d	16.9 mg/m <sup>3</sup>

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

### 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 <sup>3</sup>		

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 <sup>3</sup>	

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Konsument – oddechowe, długotrwałe - układowe	Konsument – skórne, długotrwałe - układowe
Tetrasodium Etidronate	3794-83-0	4.2 mg/m <sup>3</sup>	24 mg/kg bw/d

**Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)**

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Woda słodka	Wody morska	Uwolnienie cykliczne
Sodium Carbonate	497-19-8	no data; no toxicity expected	no data; no toxicity expected	no data; no toxicity expected
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4	0.035 mg/L	0.035 mg/L	0.035 mg/L
Tetrasodium Etidronate	3794-83-0	0.096 mg/L	0.01 mg/L	

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Osad słodkowodny	Osad morski	Oczyszczalnia ścieków
Sodium Carbonate	497-19-8	no data; no toxicity expected	no data; no toxicity expected	no data; no toxicity expected
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4			16.24 mg/L
Tetrasodium Etidronate	3794-83-0	42 mg/kg sediment dw	4.2 mg/kg sediment dw	58 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		

**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**

Zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńczonego produktu do wód powierzchniowych.

**środowiska**

**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,	Nie dotyczy	Nie dotyczy. Produkt nie został sklasyfikowany jako wybuchowy,

gaz)		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

Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

#### oddechowe

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

<b>Rakotwórczość</b>	Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>Działanie szkodliwe na rozrodczość</b>	Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>STOT - jednorazowe narażenie</b>	Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>STOT - narażenie powtarzalne</b>	Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>Zagrożenie przy wdychaniu</b>	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	497-19-8	2800 mg/kg bw	> 2000 mg/kg bw (US EPA 16 CFR 1500.40)	-
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4	893 mg/kg bw (US EPA 1984)	> 2000 mg/kg bw (US EPA)	-
Tetrasodium Etidronate	3794-83-0	940 mg/kg bw (//OECD 401)	> 1650 mg/kg bw (//OECD 402)	-

**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	Glony/rośliny wodne	Skorupiaki	Toksyczność dla mikroorganizmów
Sodium Carbonate	497-19-8	300 mg/L (Lepomis macrochirus; 96 h)	-	200 mg/L (Ceriodaphnia sp.; 48 h)	-
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4	70.7 mg/L (Pimephales promelas; 96 h)	-	4.9 mg/L (Daphnia pulex; 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)	-

**Toksyczność przewlekła**

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Toksyczność dla ryb	Toksyczność dla alg	Działa toksycznie na rozwieltki i 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)

**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; CO2 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	497-19-8	Nie zmierzono	
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4	Nie zmierzono	
Tetrasodium Etidronate	3794-83-0	Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4).	-3

**12.4 Mobilność w glebie**

**Mobilność** Brak danych.

Chemical name	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 zatwierzonego 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 Nie podlega regulacji



## środowisko morskie

**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** Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom na mocy załącznika XVII do REACH.  
**Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom**

**rozprzedaży i stosowania ze zmianami**  
**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006** Nie zawiera substancji na liście kandydackiej REACH.  
**Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom**

**rozprzedaży i stosowania ze zmianami**  
**Rozporządzenie (UE) nr 143/2011,** Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XIV do REACH.  
**załącznik XIV, substancje podlegające procedurze udzielania zezwoleń**

**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:** 13-lip-2020  
**Data aktualizacji** 13-lip-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 dob

**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

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**

