

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

Data wydania: 31-lip-2018

Data aktualizacji: 18 June 2020

Wersja 2

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Postać produktu Mieszanina  
Nazwa produktu Ace Classic  
Identyfikator produktu 91110100\_A\_RET\_CLP\_EUR

Produkt handlowy Produkt handlowy

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

Zalecane zastosowanie 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 Wybielacz podchlorynowy

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki Fater Central Europe: Calea Floresca 175, Cladirea Floresca Tower at 3b sector 1 – BUCARESTI CP 014459 ROMANIA  
+48 223072272  
Adres e-mail consumerservice.pl@ace.info

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon awaryjny tel. +48 42 657 99 00; +48 42 631 47 67, Department of Toxicology, Institute of Occupational Medicine prof. J. Nofera, Lodz, Poland open: 24 hours /day, 7 days a week  
other information: support for an emergency telephone in speak polish

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEN

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Działanie żrące/drażniące na skórę Kategoria 2 - (H315)  
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy Kategoria 2 - (H319)  
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego Kategoria 1 - (H400)  
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego Kategoria 2 - (H411)  
Substancje powodujące korozję metali Kategoria 1 - (H290)

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

UWAGA

**Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożenia**

H315 - Działa drażniąco na skórę  
 H319 - Działa drażniąco na oczy  
 H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H290 - Może powodować korozję metali

**Zwroty wskazujące na środki ostrożności**

P102 - Chronić przed dziećmi  
 P234 - Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu  
 P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody  
 P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać  
 P337 + P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza  
 P301 + P310 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem  
 P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę  
 P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi

**Zwroty wskazujące na szczególne zagrożenia UE**

EUH206 - Uwaga! Nie stosować razem z innymi produktami. Może wydzielać niebezpieczne gazy (chlor).

**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 (rozporządzeniu (WE) 1272/2008)	Współczynnik M (przewlekły)	Współczynnik M (ostry)
Sodium Hypochlorite	7681-52-9	231-668-3	01-2119488154-34	1 - 5	Met. Corr. 1(H290) Skin Corr. 1B(H314) Eye Dam. 1(H318) STOT SE 3(H335) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	1	10
Sodium Carbonate	497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	1 - 5	Eye Irrit. 2(H319)	1	1
Sodium Hydroxide	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27	<1	Met. Corr. 1(H290) Skin Corr. 1A(H314)	1	1

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

**Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

<b>Wdychanie</b>	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.
<b>Kontakt ze skórą</b>	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. Przerwać stosowanie produktu.
<b>Kontakt z oczami</b>	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.
<b>Spożycie</b>	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: przepłukać jamę ustną. NIE wywoływać wymiotów. 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>).

**Środki gaśnicze, których nie wolno stosować ze względów bezpieczeństwa** Nie dotyczy.

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

<b>Zagrożenie pożarowe</b>	Brak zagrożenia pożarem. Substancja niepalna.
<b>Zagrożenia palno-wybuchowe</b>	Produkt nie grozi wybuchem.
<b>Reaktywność</b>	Reaguje z (niektórymi) kwasami/zasadami: uwalnianie się (bardzo) toksycznych gazów/par. W przypadku pożaru produkt może wydzielac toksyczne gazy chlorowe.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

<b>Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków</b>	Nie są wymagane szczególne informacje dla straży pożarnej.
<b>Wyposażenie ochronne i środki ostrożności dla strażaków</b>	W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

### Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

#### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

**Ogólne środki** Nie doprowadzać do kontaktu z kwasami. Nie używać pojemników metalowych.

**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

<b>Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu</b>	zebrać materiał chłonny do zamykanych pojemników. Nie używać pojemników metalowych.
<b>Metody usuwania</b>	Rozlanie małych ilości: zebrać w niepalnym materiale chłonnym i zgnać łopatą do pojemnika w celu usunięcia. Duże uwolnienie: zawiera uwolnioną substancję, przepompować do odpowiednich pojemników. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny i zgodny z miejscowymi przepisami.
<b>Inne informacje</b>	Nie doprowadzać do kontaktu z kwasami.

**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. Unikać zanieczyszczenia skóry. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

**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**  
**Materiały niezgodne**

Patrz sekcja 10.

Metale. Kwasy. Reaguje z (niektórymi) kwasami: uwalnia toksyczne i żrące gazy/pary (chlor). Może powodować korozję metali.

**Zakazy dotyczące mieszanego przechowywania**

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu, w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu; nie przechowywać razem z (silnymi) kwasami.

**Wymogi dotyczące pomieszczeń i pojemników do przechowywania**

Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać w suchym miejscu.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

**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** Brak danych

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Polska	Unia Europejska
Sodium Hydroxide	1310-73-2	STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	

**Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)****Konsumenci**

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Konsument – oddechowe, krótkotrwałe - miejscowe	Konsument – skórne, krótkotrwałe - układowe	Konsument – doustne, krótkotrwałe - układowe
Sodium Hypochlorite	7681-52-9	3.1 mg/m <sup>3</sup>		
Sodium Carbonate	497-19-8	10 mg/m <sup>3</sup>		

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

911101	Sodium Hypochlorite	EUR - Ace	7681-52-9	3.1 mg/m <sup>3</sup>		Data aktualizacji: 23-lip-2018
--------	---------------------	-----------	-----------	-----------------------	--	--------------------------------

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Konsument – doustne, długotrwałe - układowe	Konsument – oddechowe, krótkotrwałe – miejscowe i układowe	Konsument – skórne, długotrwałe – miejscowe i układowe
Sodium Hypochlorite	7681-52-9	0.26 mg/kg bw/d	1.55 mg/m <sup>3</sup>	
Sodium Hydroxide	1310-73-2		1 mg/m <sup>3</sup>	

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

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Woda słodka	Wody morska	Uwolnienie cykliczne
Sodium Hypochlorite	7681-52-9	0.00021 mg/L	0.000042 mg/L	0.00026 mg/L

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Osad słodkowodny	Osad morski	Oczyszczalnia ścieków
Sodium Hypochlorite	7681-52-9			4.69 mg/L

## 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

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

### Ochrona oczu

Nosić okulary lub ochronę twarzy.

### Ochrona skóry i ciała

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

### Ochrona dróg oddechowych

Nie dotyczy.

### Zagrożenia termiczne

Nie dotyczy.

### Kontrola narażenia środowiska

Zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńczonego 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	Płyn	
Stan fizyczny	Płyn	
Barwa	kolorowy	
Zapach	Fragrance free	
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych	Woń postrzegana w typowych warunkach stosowania
pH	13	
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Brak danych	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia	Brak danych	
Temperatura zapłonu	Brak danych	
Względna szybkość parowania (octan butylu=1)	Brak danych	
Łatwopalność (substancja stała, gaz)	Nie dotyczy	Nie dotyczy. Produkty płynne nie mają takich właściwości
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. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
Gęstość względna	1.095	
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie	

<b>Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)</b>	Brak	
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Brak danych	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
<b>Temperatura rozkładu</b>	Brak danych	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
<b>Lepkość</b>	1 cP (centypuaz)	
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Brak danych	Nie dotyczy. Ten produkt nie jest klasyfikowany jako wybuchowy i nie zawiera żadnych substancji o właściwościach wybuchowych wg. CLP (art. 14 (2)).
<b>Właściwości utleniające</b>	Brak danych	Nie dotyczy. Produkt nie został sklasyfikowany jako utleniający, ponieważ nie zawiera żadnych substancji o właściwościach utleniających CLP (art. 14 ust. 2 )

## 9.2 Inne informacje

Inne informacje Brak danych.

## Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

Reaguje z (niektórymi) kwasami/zasadami: uwalnianie się (bardzo) toksycznych gazów/par. W przypadku pożaru produkt może wydzielac toksyczne gazy chlorowe.

### 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

Materiały niezgodne — patrz sekcja 10.

### 10.5 Materiały niezgodne

Metale. Kwasy. Reaguje z (niektórymi) kwasami: uwalnia toksyczne i żrące gazy/pary (chlor). Może powodować korozję metali.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Chlor.

## Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Mieszanina

<b>Toksyczność ostra</b>	Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>	Działa drażniąco na skórę.
<b>Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy</b>	Działa drażniąco na oczy.
<b>Działanie uczulające na skórę</b>	Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe</b>	Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>	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>	nie zostały spełnione. 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	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Sodium Hypochlorite	7681-52-9	-	> 20000 mg/kg bw (OECD 402)	> 10.5 mg/L air (OECD 403)
Sodium Carbonate	497-19-8	2800 mg/kg bw	> 2000 mg/kg bw (US EPA 16 CFR 1500.40)	-

**Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1 Toksyczność**

**Działanie ekotoksyczne** Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**Toksyczność ostra**

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Działanie toksycznie na ryby	Toksyczność dla alg	Działania toksyczne na rozwielitki i inne bezkręgowce wodne	Toksyczność dla mikroorganizmów
Sodium Hypochlorite	7681-52-9	0.032 mg TRO/L (Coho salmon; 96 h)	0.0365 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	0.035 mg/L (OECD 202; Ceriodaphnia dubia; 48 h)	77.1 mg/L (OECD 209; 3 h)
Sodium Carbonate	497-19-8	300 mg/L (Lepomis macrochirus; 96 h)	-	200 mg/L (Ceriodaphnia sp.; 48 h)	-
Sodium Hydroxide	1310-73-2	-	-	40.4 mg/L (Ceriodaphnia sp.; 48 h)	-

**Toksyczność przewlekła**

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Toksyczność dla ryb	Toksyczność dla alg	Działania toksyczne na rozwielitki i inne bezkręgowce wodne	Toksyczność dla mikroorganizmów
Sodium Hypochlorite	7681-52-9	0.04 mg CPO/L (Menidia peninsulae; 28 d)	0.0054 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	0.007 mg TRO/L	41.1 mg/L (OECD 209; 3 h)

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak danych.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

**Zdolność do bioakumulacji** .

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Zdolność do bioakumulacji	Współczynnik podziału oktanol/woda
Sodium Hypochlorite	7681-52-9	Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4).	-3.42
Sodium Carbonate	497-19-8	Nie zmierzono	
Sodium Hydroxide	1310-73-2	Nie zmierzono	

**12.4 Mobilność w glebie**

**Mobilność** .



**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. Postępowanie z odpadami, patrz środki opisane w sekcji 7. Puste, nieoczyszczone opakowania wymagają takiego samego postępowania, jak pełne opakowania.

**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****Uwaga**

Firma przewoźowa jest odpowiedzialna za zidentyfikowanie wszelkich zwolnień, włącznie z ograniczoną ilością, jakie mogą mieć zastosowanie na podstawie wielkości opakowania

**IMDG - Międzynarodowe przepisy dotyczące przewozu towarów niebezpiecznych drogą morską****14.1 Numer UN (numer ONZ)**

UN1791

**14.2 Prawidłowa nazwa przewoźowa UN**

HYPOCHLORITE SOLUTION

**Opis**

UN1791, HYPOCHLORITE SOLUTION, 8, III, Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

8

**14.4 Grupa pakowania**

III

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Tak

**Nr EmS**

F-A, S-B

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

Brak danych

**IATA****14.1 Numer UN**

UN1791

**14.2 Prawidłowa nazwa przewoźowa UN**

HYPOCHLORITE SOLUTION

**Opis**

UN1791, HYPOCHLORITE SOLUTION, 8, III

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

8

**14.4 Grupa pakowania**

III

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Tak

**Uwagi****ADR****14.1 Numer UN**

UN1791

**14.2 Prawidłowa nazwa przewoźowa UN**

HYPOCHLORITE SOLUTION

**Opis**

UN1791, HYPOCHLORITE SOLUTION, 8, III, Zagrożający środowisku

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Tak
Kod klasyfikacji	C9
Oznakowanie ADR/RID	8

**RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją**

14.1 Numer UN	UN1791
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	HYPOCHLORITE SOLUTION
Opis	UN1791, HYPOCHLORITE SOLUTION, 8, III, Zagrożający środowisku
14.3 Klasa zagrożenia	8
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Tak
Kod klasyfikacji	C9
Oznakowanie ADR/RID	8

**ADN**

14.1 Numer UN	UN1791
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	HYPOCHLORITE SOLUTION
Opis	UN1791, HYPOCHLORITE SOLUTION, 8, III, Zagrożający środowisku
14.3 Klasa zagrożenia	8
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Tak
Kod klasyfikacji	C9
Symbole niebezpieczeństwa	8
Ograniczona ilość	5 L
Wymogi dotyczące wyposażenia PP, EP	

**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 sprzedaży i stosowania ze zmianami**

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006** Nie zawiera substancji na liście kandydackiej REACH.  
**Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży 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 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (WE nr 1907/2006).

**Informacje o przepisach krajowych**

Iwona, brakuje nam przepisów krajowych. W "starym" formacie mamy następujące: Ustawa z 26.06.1974 Kodeks Pracy (Dz. U. 1974, nr 24 poz. 141, wraz z późniejszymi zmianami). Ustawa z dnia 27.04.2001 o odpadach (Dz. U. 2001, nr 62, poz. 628, wraz z

późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Ministra Gospodarki Ministra Pracy Ministra dnia 23.07.2004 w sprawie szczegółowych wymagań dla niektórych produktów ze względu na ich negatywne oddziaływanie na środowisko (Dz. U. 2004, nr 179, poz. 1846). Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002, nr 217, poz. 1833, wraz z późniejszymi zmianami). Ustawa z 26.06.1974 Kodeks Pracy (Dz. U. 1974, nr 24 poz. 141, wraz z późniejszymi zmianami). Ustawa z dnia 27.04.2001 o odpadach (Dz. U. 2001, nr 62, poz. 628, wraz z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Ministra Gospodarki Ministra Pracy Ministra dnia 23.07.2004 w sprawie szczegółowych wymagań dla niektórych produktów ze względu na ich negatywne oddziaływanie na środowisko (Dz. U. 2004, nr 179, poz. 1846). Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002, nr 217, poz. 1833, 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:** 31-lip-2018

**Data aktualizacji:** 23-lip-2018

**Powód wprowadzenia zmiany** 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

**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)

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

vPvB: Substancje wykazujące się wysoką trwałością i zdolnością do bioakumulacji

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

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Kategoria 2 Opinie rzeczoznawców i ustalanie wagi dowodów

#### Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy

Kategoria 2 Opinie rzeczoznawców i ustalanie wagi dowodów

#### Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Kategoria 1 Metoda obliczeniowa

#### Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego

Kategoria 2 Metoda obliczeniowa

#### Substancje powodujące korozję metali Kategoria 1

Na podstawie danych z badań

### 16.4 Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3

H290 - Może powodować korozję metali

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 - Działa drażniąco na oczy

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 - Działa bardzo 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**