

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa produktu : HG pomoc serwisanta pralek i zmywarek  
Kod produktu : 248 ART  
Rodzaj produktu : Detergent  
Grupa produktów : Produkt handlowy

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczone do użytku ogólnego  
Kategoria głównego zastosowania : Stosowanie przez konsumentów  
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środki do pielęgnacji zmywarek

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Ograniczenia zakresu używania : Wszystkie inne zastosowania nie zalecane powyżej

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Wytwórca

HG International B.V.  
P.J. Oudweg 41  
NL- 1314 CJ Almere  
The Netherlands  
T +31 (0)36 54 94 700  
[safety@hg.eu](mailto:safety@hg.eu) - [www.hg.eu](http://www.hg.eu)

##### Dystrybutor

HG Polska Sp. z o.o.  
ul. Dąbrowskiego 17 E  
PL- 93-177 Łódź  
Polska  
T +48426559880  
[www.hg.eu](http://www.hg.eu)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +31 (0)36 54 94 777  
Only for medical personnel  
Mon-Fri 09:00 AM - 05:00 PM (CEST)

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polska	Instytut Medycyny Pracy imienia prof. dra med. Jerzego Nofera	ul. św. Teresy od Dzieciątka Jezus 8 91-348 Łódź	+48 42 631 45 02 +48 42 655 25 05	

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1 H314  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1 H318  
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

##### Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

# HG pomoc serwisanta pralek i zmywarek

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS05

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo  
Zawiera : Wodorotlenek sodu; soda kaustyczna  
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 - Chronić przed dziećmi.  
P280 - Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu.  
P301+P330+P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.  
P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.  
P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami.  
Zatyczka zabezpieczająca, zapobiegająca otwarciu przez dzieci : Dotyczy  
Ostrzeżenia wyczuwalne dotykiem : Dotyczy

### 2.3. Inne zagrożenia

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII  
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII  
Nie zawiera substancji PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	Konc. (% w/w)	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Wodorotlenek sodu; soda kaustyczna	Numer CAS: 1310-73-2 Numer WE: 215-185-5 Numer indeksowy: 011-002-00-6 REACH-nr: 01-2119457892-27	$\geq 15$	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

# HG pomoc serwisanta pralek i zmywarek

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Nazwa	Identyfikator produktu	Konc. (% w/w)	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
węglan sodu; węglan disodu	Numer CAS: 497-19-8 Numer WE: 207-838-8 Numer indeksowy: 011-005-00-2 REACH-nr: 01-2119485498-19	≥ 10 – < 15	Eye Irrit. 2, H319
Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated	Numer CAS: 68439-51-0 Numer WE: 614-484-1	≥ 2 – < 5	Aquatic Chronic 3, H412

### Specyficzne stężenia graniczne:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne
Wodorotlenek sodu; soda kaustyczna	Numer CAS: 1310-73-2 Numer WE: 215-185-5 Numer indeksowy: 011-002-00-6 REACH-nr: 01-2119457892-27	( 0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315 ( 0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319 ( 2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314 ( 5 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie	: Natychmiast wezwać lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Natychmiast wezwać lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast wezwać lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: Wypłukać usta. Nie powodować wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: Oparzenia.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: Poważne uszkodzenie oczu.
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	: Oparzenia.

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana.

### 5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe	: Wielki upał może doprowadzić do pęknięcia opakowania.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

# HG pomoc serwisanta pralek i zmywarek

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze : Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu. Oddalić zbędny personel. Nie dotykać, ani nie chodzić po rozlanym produkcie. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie wdychać par.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Metody usuwania skażenia : Zebrać produkt mechanicznie.  
Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej". Patrz sekcja 13 odnośnie usuwania nasiąkniętych materiałów: „Wskazówki dotyczące usuwania”.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie wdychać par. Nosić indywidualne środki ochrony.  
Zalecenia dotyczące higieny : Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.  
Materiały niezgodne : kwasy.  
Temperatura magazynowania : > 0 – < 30 °C  
Ciepło i źródła zapłonu : Unikać ciepła oraz bezpośrednich promieni słonecznych.  
Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Należy zamknąć otwarte pojemniki zachowując ostrożność i przechowywać w pozycji pionowej celem uniknięcia wycieków.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

# HG pomoc serwisanta pralek i zmywarek

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### Wodorotlenek sodu; soda kaustyczna (1310-73-2)

#### Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

Nazwa miejscowa	Wodorotlenek sodu
NDS (OEL TWA)	0,5 mg/m <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	1 mg/m <sup>3</sup>
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

#### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

##### Stosowne techniczne środki kontroli:

W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować myjki do oczu oraz prysznice bezpieczeństwa. Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

#### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

##### Osobiste wyposażenie ochronne:

Okulary ochronne. Rękawice. Odzież ochronna. Założyć buty ochronne.

##### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



#### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

##### Ochrona oczu:

Okulary ochronne z zabezpieczeniami po bokach

#### Ochrona oczu

rodzaj	Zakres zastosowania	Właściwości	Norma
Okulary ochronne z zabezpieczeniami po bokach	Normalne warunki użycia		EN 166

#### 8.2.2.2. Ochrona skóry

##### Ochrona skóry i ciała:

Odzież ochronna z długimi rękawami. Chemooodporne obuwie ochronne

#### Ochrona skóry i ciała

rodzaj	Norma
Odzież ochronna z długimi rękawami	
Chemooodporne obuwie ochronne	EN ISO 20345
Stosować chemicznie odporną odzież ochronną	EN 13034

# HG pomoc serwisanta pralek i zmywarek

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

Ochrona rąk					
rodzaj	Materiał	Czas przebicia	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
Rękawice jednorazowego użytku	Kauczuk nitylowy (NBR)	6 (> 480 minuty)	0.35		EN ISO 374
Rękawice jednorazowego użytku	Kauczuk butylowy	6 (> 480 minuty)	0.5		EN ISO 374

### 8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

#### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku możliwości narażenia przez inhalację, zalecane jest noszenie sprzętu chroniącego drogi oddechowe

Ochrona dróg oddechowych			
Urządzenie	Rodzaj filtru	Warunek	Norma
Maska przeciwpylna	FFFP2	Ochrona przed pyłami	EN 149

### 8.2.2.4. Zagrożenia t termiczne

Brak dodatkowych informacji

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

#### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

#### Inne informacje:

Stosować zgodnie z zasadami BHP i procedurami bezpieczeństwa. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Stały
Kolor	: Biała, jasnożółta.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Niedostępny
Temperatura krzepnięcia	: Nie dotyczy
Temperatura wrzenia	: Niedostępny
Palność materiałów	: Niepalny
Granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	: > 60
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: 13,66
Roztwór pH	: 10 %
Lepkość, kinematyczna	: Nie dotyczy
Rozpuszczalność	: Rozpuszczalny w następujących materiałach: zimna i gorąca woda.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Prężność pary	: Niedostępny
Prężność pary w temperaturze 50 °C	: Niedostępny
Gęstość	: Niedostępny
Gęstość względna	: 1,218
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Nie dotyczy
Wielkość cząstki	: Niedostępny

# HG pomoc serwisanta pralek i zmywarek

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

### 10.5. Materiały niezgodne

kwasy.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany (Dane przekonywujące ale niewystarczające do przeprowadzenia klasyfikacji)
Toksyczność ostra (skórnice)	: Nie sklasyfikowany (Dane przekonywujące ale niewystarczające do przeprowadzenia klasyfikacji)
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany (Dane przekonywujące ale niewystarczające do przeprowadzenia klasyfikacji)

węgiel sodu; węgiel disodu (497-19-8)	
LD50 doustnie, szczur	2800 mg/kg masy ciała Animal: rat
LD50 doustnie	4090 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Guideline: other:
LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła)	2300 mg/l

Działanie żrące/drażniące na skórę : Powoduje poważne oparzenia skóry.  
pH: 13,66

Wodorotlenek sodu; soda kaustyczna (1310-73-2)	
pH	> 14

węgiel sodu; węgiel disodu (497-19-8)	
pH	≈ 11,6 Concentration: (≈)0,1 other:

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
pH: 13,66

# HG pomoc serwisanta pralek i zmywarek

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### Wodorotlenek sodu; soda kaustyczna (1310-73-2)

pH	> 14
----	------

### węglan sodu; węglan disodu (497-19-8)

pH	≈ 11,6 Concentration: (≈)0,1 other:
----	-------------------------------------

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany (Dane przekonywujące ale niewystarczające do przeprowadzenia klasyfikacji)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany (Dane przekonywujące ale niewystarczające do przeprowadzenia klasyfikacji)
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany (Dane przekonywujące ale niewystarczające do przeprowadzenia klasyfikacji)
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany (Dane przekonywujące ale niewystarczające do przeprowadzenia klasyfikacji)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany (Dane przekonywujące ale niewystarczające do przeprowadzenia klasyfikacji)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany (Dane przekonywujące ale niewystarczające do przeprowadzenia klasyfikacji)
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany (Dane przekonywujące ale niewystarczające do przeprowadzenia klasyfikacji)

### HG pomoc serwisanta pralek i zmywarek

Lepkość, kinematyczna	Nie dotyczy
-----------------------	-------------

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	: Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.
---	---

### 11.2.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: Przed zneutralizowaniem produkt może stanowić zagrożenie dla organizmów wodnych.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)	: Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)	: Nie sklasyfikowany

### Wodorotlenek sodu; soda kaustyczna (1310-73-2)

LC50 - Ryby [1]	> 35 mg/l
EC50 - Skorupiaki [1]	40,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
EC50 - Inne organizmy wodne [1]	> 33 mg/l waterflea

### węglan sodu; węglan disodu (497-19-8)

LC50 - Ryby [1]	300 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Skorupiaki [1]	200 – 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
EC50 96h - Algi [1]	242 mg/l Source: ECOTOX



# HG pomoc serwisanta pralek i zmywarek

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### HG pomoc serwisanta pralek i zmywarek

Trwałość i zdolność do rozkładu	Środek (środki) powierzchniowo czynny (czynne) zawarty (zawarte) w tym preparacie spełnia (spełniają) kryteria biodegradowalności przedstawione w regulacji (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające to stwierdzenie są do dyspozycji odpowiednich władz Krajów Członkowskich i będą im udostępnione na bezpośrednio wyrażoną prośbę lub na prośbę producenta detergentów.
---------------------------------	--

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### HG pomoc serwisanta pralek i zmywarek

Zdolność do bioakumulacji	Nie jest oczekiwana bioakumulacja.
---------------------------	------------------------------------

#### Wodorotlenek sodu; soda kaustyczna (1310-73-2)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-3,88
--	-------

#### węglan sodu; węglan disodu (497-19-8)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-6,19
--	-------

### 12.4. Mobilność w glebie

#### HG pomoc serwisanta pralek i zmywarek

Ekologia - gleba	Przewidywana wysoka mobilność w glebie.
------------------	---

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### HG pomoc serwisanta pralek i zmywarek

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady)	: Usunąć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami.
Metody unieszkodliwiania odpadów	: Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	: Puste pojemniki zawierają pozostałości produktu i mogą być niebezpieczne. Nie usuwać opakowań bez przeprowadzenia wcześniejszego niezbędnego czyszczenia. Puste pojemniki powinny zostać poddane recyklingowi, ponownie użyte lub usunięte zgodnie z miejscowymi przepisami.
Ekologia - odpady	: Recykling jest lepszy od usuwania czy spalania. Unikać uwolnienia do środowiska.
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)	: 20 01 29* - detergenty zawierające substancje niebezpieczne 20 01 39 - tworzywa sztuczne
Kod HP	: HP8 - »Żrące«: odpady, które w wyniku naniesienia działają żrąco na skórę.






# HG pomoc serwisanta pralek i zmywarek

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>				
UN 3262	UN 3262	UN 3262	UN 3262	UN 3262
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>				
MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY I.N.O. (Wodorotlenek sodu; soda kaustyczna)	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (CONTAINS : Sodium hydroxide; caustic soda)	Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s. (CONTAINS : Sodium hydroxide; caustic soda)	MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY I.N.O. (Wodorotlenek sodu; soda kaustyczna)	MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY I.N.O. (Wodorotlenek sodu; soda kaustyczna)
<b>Opis dokumentu przewozowego</b>				
UN 3262 MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY I.N.O. (Wodorotlenek sodu; soda kaustyczna), 8, II, (E)	UN 3262 CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (CONTAINS : Sodium hydroxide; caustic soda), 8, II	UN 3262 Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s. (CONTAINS : Sodium hydroxide; caustic soda), 8, II	UN 3262 MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY I.N.O. (Wodorotlenek sodu; soda kaustyczna), 8, II	UN 3262 MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY I.N.O. (Wodorotlenek sodu; soda kaustyczna), 8, II
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Grupa pakowania</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>				
Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie Zanieczyszczenia morskie: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie
Brak dodatkowych informacji				

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

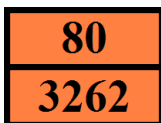
Kod klasyfikacyjny (ADR)	: C6
Przepisy szczególne (ADR)	: 274
Ilości ograniczone (ADR)	: 1kg
Ilości wyłączone (ADR)	: E2
Instrukcje pakowania (ADR)	: P002, IBC08
Przepisy szczególne pakowania (ADR)	: B4
Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)	: MP10
Instrukcje dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	: T3
Przepisy szczególne dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	: TP33
Kod cysterny (ADR)	: SGAN, L4BN
Pojazd do przewozu cystern	: AT
Kategoria transportowa (ADR)	: 2
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki	: V11

# HG pomoc serwisanta pralek i zmywarek

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Numer rozpoznawczy zagrożenia : 80  
Pomarańczowe tabliczki :



Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) : E

### transport morski

Przepisy szczególne (IMDG) : 274  
Ograniczone ilości (IMDG) : 1 kg  
Ilości wyłączone (IMDG) : E2  
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) : P002  
Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG) : IBC08  
Przepisy szczególne IBC (IMDG) : B21, B4  
Instrukcje dotyczące cystern (IMDG) : T3  
Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG) : TP33  
Nr EmS (Ogień) : F-A  
Nr EmS (Rozlanie) : S-B  
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) : B  
Rozdzielenie (IMDG) : SGG18, SG35  
Właściwości i obserwacje (IMDG) : Reacts violently with acids. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

### Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA) : E2  
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : Y844  
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 5kg  
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 859  
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 15kg  
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 863  
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 50kg  
Przepisy szczególne (IATA) : A3, A803  
Kod ERG (IATA) : 8L

### Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN) : C6  
Przepisy szczególne (ADN) : 274  
Ograniczone ilości (ADN) : 1 kg  
Ilości wyłączone (ADN) : E2  
Wymagane wyposażenie (ADN) : PP, EP  
Liczba niebieskich stożków/świetel (ADN) : 0

### Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID) : C6  
Przepisy szczególne (RID) : 274  
Ograniczone ilości (RID) : 1kg  
Ilości wyłączone (RID) : E2  
Instrukcje dotyczące opakowania (RID) : P002, IBC08  
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID) : B4  
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID) : MP10  
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) : T3

# HG pomoc serwisanta pralek i zmywarek

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) : TP33  
Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID) : SGAN, L4BN  
Kategoria transportu (RID) : 2  
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID) : W11  
Przesyłki ekspresowe (RID) : CE10  
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID) : 80

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

##### Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

##### Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

##### Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

##### Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

##### Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

##### Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

##### Rozporządzenie w sprawie detergentów (WE 648/2004)

##### Alergenne substancje zapachowe > 0,01%:

LIMONENE

LINALOOL

### Oznakowanie dotyczące zawartości

Składnik	%
niejonowe środki powierzchniowo czynne	<5%
kompozycje zapachowe	
LIMONENE	
LINALOOL	

##### Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

##### Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

# HG pomoc serwisanta pralek i zmywarek

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy:	
ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF
BLV	Wartość ograniczenia ilościowego
BOD	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)
COD	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
Numer WE	Numer Wspólnoty Europejskiej
EC50	Średnie stężenie skuteczne
EN	Norma europejska
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
LD50	Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL	Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS	Karta Charakterystyki
STP	Oczyszczalnia ścieków
ThOD	Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)
TLM	Środkowy limit tolerancji
LZO	Lotne związki organiczne
Numer CAS	Numer CAS

# HG pomoc serwisanta pralek i zmywarek

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### Skróty i akronimy:

N.O.S.	Nieokreślone w inny sposób
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ED	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Wskazówki dot. szkolenia

: Normalne wykorzystanie tego produktu oznacza wykorzystanie zgodne z instrukcjami na opakowaniu. Upewnić się, że personel jest świadomy potencjalnych zagrożeń, jakie stwarza ładunek i wie, jakie środki należy przedsięwziąć w razie wypadku lub innej sytuacji awaryjnej.

Inne informacje

: **WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI** Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki pochodzą ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Jednak informacje te dostarczone są bez jakiegokolwiek gwarancji, wyraźnej czy domniemanej co do ich poprawności. Warunki lub metody przenoszenia, przechowywania, używania lub usuwania produktu pozostają poza naszą kontrolą i mogą nie wchodzić w zakres naszych kompetencji. Z tych oraz innych powodów nie ponosimy w żadnym przypadku odpowiedzialności za wszelkie straty, szkody lub koszty wynikające lub w jakikolwiek sposób związane z przenoszeniem, przechowywaniem, używaniem lub usuwaniem produktu. Niniejsza karta charakterystyki została opracowana i powinna być używana wyłącznie z tym produktem. Jeżeli produkt jest używany jako składnik innego produktu, niniejsze informacje mogą nie mieć zastosowania.

### Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
H290	Może powodować korozję metali.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Met. Corr. 1	Substancje powodujące korozję metali, kategoria 1
Skin Corr. 1A	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1A
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.