

# KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 453/2010)

## GASTROPROCÉS DAGMAR SŁOWIŃSKI

Wersja: 1

Data kontroli: 2018-09-21



Strona 1 of 11  
I-2-POCMA-02; ED. 8

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1 Identyfikacja preparatu.

Nazwa produktu: **CLIAD-GM**  
Użycie / Aplikacja: DETERGENT DO ZMYWAREK. WODA TWARDA  
Kod produktu: PR-GTP10010

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

DETERGENT DO ZMYWAREK. WODA TWARDA - Produkt przemysłowy - Zastosowanie profesjonalne  
AISE-P202: Środek do mycia naczyń w procesie zautomatyzowanym  
Zastosowania odradzane: Inne zastosowania niż polecane.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Firma: **FILER, S.L.**  
Adres: POL. IND. CAMPO NUEVO ; C/ HIERRO, 9  
Miasto: 28863 COBEÑA  
Województwo: MADRID (HISZPANIA)  
Telefon: 0034 91 737 72 81  
Faks: 0034 91 620 87 22  
E-mail: [filer@filerindustrial.com](mailto:filer@filerindustrial.com) ; [polska@filerindustrial.com](mailto:polska@filerindustrial.com)  
Web: [www.filerindustrial.com](http://www.filerindustrial.com)

#### Dystrybucja:

Firma: **GASTROPROCÉS DAGMAR SŁOWIŃSKI**  
Adres: ul. Władysława Reymonta 4; (wejście od ul. Pabianickiej 163/165)  
Miasto: 93-491 Łódź  
Telefon: 42 676 75 40  
Faks: 42 676 28 84  
E-mail: [biuro@gastroproces.pl](mailto:biuro@gastroproces.pl)  
Web: [www.gastroproces.pl](http://www.gastroproces.pl)

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

0034 91 620 82 68 (Angielski) od Poniedziałku do Piątku od 8.30 do 13.00 i od 14.30 do 18.00  
0034 91 737 72 81 (Polski) od Poniedziałku do Piątku od 9.30 do 13.00  
Numer alarmowy: 112.

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ.

#### 2.1 Klasyfikacja mieszaniny.

Zgodny z Rozporządzeniem UE nr 1272/2008:

Skin Corr. 1A : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Etykieta zgodna z Rozporządzeniem UE nr 1272/2008:

Piktogramy:



Zwroty ostrzegawcze:

#### Niebezpieczeństwo

Zwroty H:  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

Zwroty P:  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 453/2010)

**GASTROPROCES DAGMAR SŁOWIŃSKI**



**Wersja: 1**

**Data kontroli: 2018-09-21**

**Strona 2 of 11**  
I-2-POCMA-02; ED. 8

- P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.  
P405 Przechowywać pod zamknięciem.  
P501 Wyrzucić pusty pojemnik zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.  
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.  
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
Chronić przed dziećmi.  
Nie spożywać.  
Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.  
Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Zawiera:  
wodorotlenek sodu

## **Zawartość zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów:**

fosfoniany < 5%

### **2.3 Inne zagrożenia.**

Nie połykać.

Produkt przemysłowy – do użytku handlowego

Karta charakterystyki bezpieczeństwa dostępna dla użytkowników na żądanie.

Mieszanina nie spełnia kryteriów mieszanin PBT lub vPvB, zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

Żadne inne zagrożenia nie są znane.

Podczas normalnego użytkowania i w jego pierwotnej formie, produkt nie wywołuje efektów negatywnych na zdrowie oraz środowisko.

## **SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH.**

### **3.1 Substancje.**

Nie Dotyczy.

### **3.2 Mieszaniny.**

Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska zgodnie z Dyrektywą dotyczącą Substancji Niebezpiecznych 67/548/EEC lub Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008, które mają wyznaczone poziomy progowe narażenia w miejscu pracy, klasyfikowane są jako PBT / vPvB lub zawarte są w liście kandydatów:

Identyfikatory	Nazwa	Stężenie	(*)Klasyfikacja-Rozporządzenie 1272/2008	(*)Klasyfikacja-Dyrektywa 67/548/EEG
Nr indeksowy: 011-002-00-6 Nr CAS: 1310-73-2 Nr WE: 215-185-5 Nr Rejestracyjny: 01-2119457892-27-XXXX	wodorotlenek sodu	5 - 25 %	Skin Corr. 1A, H314	C R35
Nr indeksowy: 603-071-00-1 Nr CAS: 111-42-2 Nr WE: 203-868-0 Nr Rejestracyjny: 01-2119488930-28-XXXX	[1] 2,2'-iminodietanol, dietanolamina	0 - 5 %	Acute Tox. 4 *, H302 - Eye Dam. 1, H318 - Skin Irrit. 2, H315 - STOT RE 2 *, H373	Xn Xi R22 R48/22 R38 R41
Nr CAS: 102-71-6 Nr WE: 203-049-8 Nr Rejestracyjny: 01-2119486482-31-XXXX	[1] 2,2',2''-nitrilotrietanol	0 - 20 %	Eye Irrit. 2, H319	Xi R36

(\*) Pełny tekst zwrotów R i S został wyszczególniony w pkt 16 niniejszej Karty charakterystyki bezpieczeństwa.

\* Patrz rozporządzenie (WE) nr 1272/2008, załącznik VI, rozdział 1.2.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 453/2010)

**GASTROPROCES DAGMAR SŁOWIŃSKI**

Wersja: 1

Data kontroli: 2018-09-21



Strona 3 of 11  
I-2-POCMA-02; ED. 8

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY.

**PREPARAT PODRAŻNIAJĄCY.** Długotrwały i częsty kontakt ze skórą lub błoną śluzową może wywołać objawy podrażnienia takie jak zaczerwienienie, pęcherze lub zapalenie skóry. Niektóre objawy nie są natychmiastowe. Może wywołać reakcje alergiczne skóry.

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy.

W przypadku wątpliwości lub w razie utrzymywania się niepokojących objawów, należy skonsultować się z lekarzem. Nigdy nie należy podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym.

#### Inhalacja.

Umieścić poszkodowanego na świeżym powietrzu, utrzymać w ciepłe i w stanie spoczynku, jeśli oddycha nieregularnie lub ma bezdech, zastosować sztuczne oddychanie. Nie podawać nic doustnie. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, ułożyć w odpowiedniej pozycji i wezwać pomoc lekarską.

#### Kontakt z oczami.

W przypadku noszenia szkielek kontaktowych, wyjąć je. Przemyc oczy dużą ilością czystej i chłodnej wody, przynajmniej przez 10 minut, kierując wodę w stronę powiek i wezwać pomoc lekarską.

#### Kontakt ze skórą.

Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Energicznie zmyć skórę wodą z mydłem lub odpowiednim zmywaczem. **NIGDY** nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczaczy.

#### Połknięcie.

W razie przypadkowego połknięcia natychmiast wezwać pomoc lekarską. Zapewnić spokój. **NIGDY** nie wywoływać wymiotów.

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

Produkt żrący, kontakt z oczami i skórą może powodować oparzenia, spożycie lub wdychanie może spowodować uszkodzenia narządów wewnętrznych, w przypadku ich wystąpienia, wymagana jest natychmiastowa pomoc medyczna.

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

Brak dostępnych informacji na temat badań klinicznych i monitorowania medycznego. Szczegółowe informacje toksykologiczne na temat substancji, patrz sekcja 11.

W przypadku wątpliwości lub w razie utrzymywania się niepokojących objawów, należy skonsultować się z lekarzem.

Nigdy nie należy podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

### 5.1 Środki gaśnicze.

#### Zalecane środki gaśnicze.

Proszek gaśniczy lub CO<sub>2</sub>. W przypadku większego pożaru stosować również pianę odporną na alcohol i wodą rozpyloną. Nigdy nie używać bezpośredniego strumienia wody.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną.

Ogień może wytworzyć gęsty czarny dym. W konsekwencji rozkładu termicznego mogą powstać niebezpieczne produkty: tlenek węgla, dwutlenek węgla. Wystawianie się na kontakt z produktami spalania lub rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej.

Chłodzić wodą zbiorniki, cysterny lub pojemniki sąsiadujące ze źródłem ciepła lub ognia. Zwrócić uwagę na kierunek wiatru.

Uważać, aby produkty stosowane podczas walki z pożarem nie dostały się do odpływów, ścieków lub ujść wody.

#### Wyposażenie ochronne przeciwpożarowe.

Zależnie od wielkości pożaru, może być niezbędne zastosowanie ubrań chroniących przed wysoką temperaturą, aparatów oddechowych, rękawic, okularów ochronnych lub masek twarzowych i butów.

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

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

W celu kontroli ekspozycji i indywidualnych środków ostrożności patrz punkt 8.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Należy unikać zanieczyszczenia kanalizacji, wód powierzchniowych lub podziemnych oraz gleby.



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

Zebrać wyciek niepalnymi materiałami chłonnymi (ziemia, piach, wermikulit, ziemia okrzemkowa...). Umieścić produkt i środek chłonący w odpowiednim pojemniku. Należy natychmiast oczyścić zanieczyszczoną strefę odpowiednim odkażaczem. Umieścić odkażacz z resztą substancji i pozostawić przez kilka dni, aż nastąpi reakcja, w nie zamkniętym pojemniku.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji.**

W celu kontroli ekspozycji i indywidualnych środków ostrożności patrz punkt 8.

W celu eliminacji odpadów, postępować zgodnie z zaleceniami punktu 13.

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE.

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.**

Opary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się po ziemi. Mogą tworzyć mieszanki wybuchowe z powietrzem. Unikać koncentracji oparów w powietrzu, zapalnych lub wybuchowych; unikać koncentracji oparów większych od dopuszczającego limitu narażenia podczas pracy. Preparat może jedynie być stosowany w strefie, gdzie zostały wyeliminowane wszelkie źródła niezabezpieczonego płomienia i inne źródła zapłonu. Sprzęt elektryczny musi być zabezpieczony zgodnie z odpowiednimi zasadami. Preparat może naładować się elektrostatycznie: stosować zawsze uziemienie podczas przelewania produktu. Pracownicy muszą nosić obuwie i ubrania antystatyczne, podłogi muszą być przewodnikami.

Utrzymać pojemniki szczelnie zamknięte, oddalone od źródeł ciepła, iskier i ognia. Nie używać narzędzi, które mogą iskrzyć.

Unikać kontakt produktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania oparów i mgieł, które tworzą się podczas rozpylania.

.Dla osobistej ochrony, patrz punkt 8. Nie stosować ciśnienia do opóźniania pojemników, pojemniki nie są odporne na ciśnienie.

W strefie stosowania musi istnieć zakaz palenia, jedzenia i picia.

Należy spełniać wymogi prawne na temat bezpieczeństwa i higieny pracy.

Produkt przechowywać w pojemniku z materiału identycznego z oryginalnym.

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

Magazynować zgodnie z lokalnym prawem. Kierować się wskazówkami na etykiecie. Pojemniki magazynować w temperaturze między 5 i 35 °C, w miejscu suchym i dobrze wietrzonym, z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Utrzymywać z dala od źródeł palnych. Utrzymywać z dala od czynników utleniających i materiałów silnie kwaśnych lub alkalicznych. Nie palić. Unikać wstępu osób nieupoważnionych. Po otwarciu pojemnika, należy zamknąć ostrożnie i umieścić pinowo, aby uniknąć wylania.

Dyrektywa 2012/18/EU (SEVESO III ) nie dotyczy produktu.

Nie przechowywać dłużej niż 24 miesiące, przewidywany termin ważności przyjęty w odniesieniu do normalnych warunków składowania.

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

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

**8.1 Parametry dotyczące kontroli.**

Produkt NIE zawiera substancji z wartościami limitu narażenia środowiska zawodowego. Produkt nie zawiera substancji, które przekraczają Biologiczną wartość graniczną.

Poziomy stężenie DNEL / DMEL:

Nazwa	NDS/NDSCh	DNEL/DMEL	Typ	Wartość
wodorotlenek sodu Nr CAS: 1310-73-2 Nr WE: 215-185-5	NDS: 0,5 mg/m <sup>3</sup> NDSCh: 1 mg/m <sup>3</sup>	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Local effects	1 (mg/m <sup>3</sup> )
		DNEL (General population)	Inhalation, Long-term, Local effects	1 (mg/m <sup>3</sup> )

DNEL: Derived No Effect Level, (poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków) poziom narażenia na działanie substancji, poniżej którego nie przewiduje się szkodliwych skutków.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, poziom ekspozycji odpowiadający niskiemu ryzyku, który należy uznać za minimalne tolerowane ryzyko.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 453/2010)

**GASTROPROCES DAGMAR SŁOWIŃSKI**



**Wersja:** 1

**Data kontroli:** 2018-09-21

**Strona 5 of 11**

I-2-POCMA-02; ED. 8

## 8.2 Kontrola narażenia.





Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed przerwą i po zakończeniu pracy.

Następujące informacje dotyczą zastosowań wskazanych w sekcji 1. W tej sekcji uwzględniono normalne warunki stosowania. Więcej informacji można znaleźć w Karcie Technicznej produktu.

Informacje muszą zostać potwierdzone przez osobę oceniającą miejsce pracy.

### Środki techniczne:

Zapewnić odpowiednie wietrzenie, co można uzyskać przez odpowiedni wyciąg i wentylację miejscową i odpowiedni główny system wentylacji.

<b>Stężenie:</b>	<b>100 %</b>				
<b>Zastosowania:</b>	<b>Produkt przemysłowy - Zastosowanie profesjonalne</b> <b>AISE-P202: Środek do mycia naczyń w procesie zautomatyzowanym</b>				
<b>Ochrona dróg oddechowych:</b>					
Jeśli spełnione są zalecane środki techniczne, nie są wymagane środki ochrony indywidualnej.					
<b>Ochrona rąk:</b>					
PPE:	Rękawice wielokrotnego użytku chroniące przed chemikaliami.				
Opis:	Znak CE Kategoria III. Należy przejrzeć listę substancji chemicznych, przy których używano rękawice.				
Normy CEN:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420				
Konserwacja:	Powinien być harmonogram okresowej wymiany rękawic w celu zapewnienia ich zmiany przed przeniknięciem cieczy. Korzystanie z zanieczyszczonych rękawic może być bardziej niebezpieczne niż ich brak, gdyż zanieczyszczenia mogą się kumulować na rękawicy.				
Obserwacje:	Należy je wymienić, zaraz po ujrzeniu pęknięcia, zarysowania lub zanieczyszczenia z zewnątrz, lub gdy odkształcenie może zmniejszyć ich opór.				
Materiał:	PVC (polyvinyl chloride)	Czas penetracji (min.):	> 480	Grubość materiału (mm):	0,35
<b>Ochrona oczu:</b>					
PPE:	Okulary ochronne z zintegrowaną obudową				
Opis:	Znak CE Kategoria II. Zintegrowana z obudową osłona oczu dla ochrony przed pyłem, dymem, mgłą i parą.				
Normy CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168				
Konserwacja:	Widoczność przez szkiełka powinna być optymalna podczas procesu produkcji, więc elementy te powinny być czyszczone codziennie, okulary ochronne powinny być okresowo dezynfekowane według instrukcji producenta.				
Obserwacje:	Wskaźnikami zużycia mogą być: zażółcenie szkiełek, zarysowania powierzchni szkiełek, uszczerbienia itp				
<b>Ochrona skóry:</b>					
PPE:	Odzież ochronna przed chemikaliami.				
Opis:	Znak CE Kategoria III. Odzież ma być dobrze dopasowana. Należy ustawić poziom ochrony w oparciu parametry testu o nazwie *Krok Czasu*, które wskazują ile czasu potrzebują chemikalia na zniszczenie materiału.				
Normy CEN:	EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034				
Konserwacja:	Musisz przestrzegać instrukcji prania i konserwacji dostarczonych przez producenta, aby liczyć na bezawaryjną ochronę.				
Obserwacje:	Konstrukcja odzieży ochronnej powinna ułatwić jej prawidłowe użytkowanie się na ciele oraz nie przemieszczania się jej podczas jej używania, biorąc pod uwagę warunki atmosferyczne.				
PPE:	Buty ochronne zabezpieczające przed chemikaliami i właściwościami antystatycznymi.				
Opis:	Znak CE Kategoria III. Należy przejrzeć listę substancji chemicznych, przy których używano obuwia ochronnego.				
Normy CEN:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345				
Konserwacja:	Dla właściwego użytkowania tego typu obuwia ochronnego jest niezbędne w tym celu należy przestrzegać instrukcję podaną przez producenta. Obuwie powinno być wymienione zaraz po zauważeniu zużycia.				
Obserwacje:	Buty powinny być regularnie czyszczone i suszone, gdy są mokre, ale powinny być umieszczone zbyt blisko źródła ciepła w celu uniknięcia nagłych zmian temperatury.				



# KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 453/2010)

**GASTROPROCES DAGMAR SŁOWIŃSKI**

Wersja: 1

Data kontroli: 2018-09-21



Strona 6 of 11  
I-2-POCMA-02; ED. 8

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

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

Wygląd: płyn o kolorze żółtym

Zapach: standardowy

Próg zapachu: N.P./N.D.

Ph (1%): 11,84

Temperatura topnienia: N.P./N.D.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: N.P./N.D.

Temperatura zapłonu: > 55 °C

Szybkość parowania: N.P./N.D.

Palność (ciała stałego, gazu): N.P./N.D.

Dolna granica wybuchowości: N.P./N.D.

Górna granica wybuchowości: N.P./N.D.

Prężność par: N.P./N.D.

Gęstość par: N.P./N.D.

Gęstość względna: 1,151 g/cm<sup>3</sup>

Rozpuszczalność: rozpuszczalny

° Brix: 22,8

Napięcie powierzchniowe: 37,5mN/m

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): N.P./N.D.

Temperatura samozapłonu: N.P./N.D.

Temperatura rozkładu: N.P./N.D.

Lepkość: N.P./N.D.

Właściwości wybuchowe: nie jest wybuchowy

Właściwości utleniania: nie utleniający

N.P./N.D.= Nie Posiada/Nie Dotyczy ze względu na charakter produktu.

### 9.2. Inne informacje.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

### 10.1 Reaktywność.

Produkt nie stwarza zagrożenia ze względu na jego reaktywność.

### 10.2 Stabilność chemiczna.

Niestabilny w kontakci z:

- Kwasów.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Może nastąpić neutralizacja w kontakcie z kwasami.

### 10.4 Warunki, których należy unikać.

- Należy unikać kontaktu z kwasami.

### 10.5 Materiały niezgodne.

Należy unikać następujących materiałów:

- Kwasów.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu.

W zależności od warunków użytkowania, mogą być wytwarzane następujące produkty:

- Opary lub gazy żrące.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

PREPARAT PODRAŻNIAJĄCY. Długotrwały i częsty kontakt ze skórą lub błoną śluzową może wywołać objawy podrażnienia takie jak zaczerwienienie, pęcherze lub zapalenie skóry. Niektóre objawy nie są natychmiastowe. Może wywołać reakcje alergiczne skóry.

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Powtarzający się lub długotrwały kontakt z produktem może spowodować podrażnienie naskórka, powodując alergiczne kontaktowe zapalenie skóry, ponieważ produkt jest wchłaniany przez skórę.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 453/2010)

**GASTROPROCES DAGMAR SŁOWIŃSKI**



Wersja: 1

Data kontroli: 2018-09-21

Strona 7 of 11  
I-2-POCMA-02; ED. 8

Odpryski do oczu mogą powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia.

## Informacje toksykologiczne o substancjach obecnych w składzie.

Nazwa	Toksyczność wysoka			
	Typ	Test	Gatunek	Wartość
wodorotlenek sodu	Droga ustna	LD50	Rabbit	325 (mg/kg bw)
Nr CAS: 1310-73-2    Nr WE: 215-185-5	Droga skórna			
	Droga oddechowa			

a) toksyczność ostra;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

b) działanie drażniące;

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

c) działanie żrące;

Produkt sklasyfikowany:

Żrący na skórę, Kategoria 1A: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

d) działanie uczulające,

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

e) toksyczność dla dawki powtarzalnej;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

f) rakotwórczość;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

g) mutagenność;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

h) szkodliwe działanie na rozrodczość.

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE.

### 12.1 Toksyczność.

Nazwa	Ekotoksyczność			
	Typ	Test	Gatunek	Wartość
wodorotlenek sodu	Ryby	Minimal Lethal Concentration	Notropis sp.	
		LC50	Poecilia reticulata	100 (mg/L)
		LC100	Leuciscus idus melanotus	145 (mg/L)
		LC100	Cyprinus carpio	213 (mg/L)
		Min. lethal concentration	Oncorhynchus kisutch	180 (mg/L)
		Lethal		20 (mg/L)
	Bezkręgowce wodne	LC50	Daphnia magna	156 (mg/L)
		minimum lethal concentration	Ophryotrocha diadema	33 (mg/L)
		LC50	Daphnia sp.	100 (mg/L)
		LC50	Aquatic mollusc	330 (mg/L)
		Lethal	Aquatic crustacea	30 (mg/L)
		Lethal concentration	Aquatic arthropod	125 (mg/L)
		EC50	Aquatic worm	4 (µmol/L)
		Toxicity threshold concentration	Ceriodaphnia sp.	40.4 (mg/L)
			Daphnia magna	40 (mg/L)
	Nr CAS: 1310-73-2    Nr WE: 215-185-5	Rośliny wodne		



# KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 453/2010)

**GASTROPROCES DAGMAR SŁOWIŃSKI**

**Wersja:** 1

**Data kontroli:** 2018-09-21



**Strona 8 of 11**  
I-2-POCMA-02; ED. 8

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu.

Nie są dostępne informacje dotyczące trwałości i rozkładu produktu.

Składniki produktu zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów.

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji.

Brak dostępnych informacji na bioakumulacji substancji.

## 12.4 Mobilność w glebie.

Brak dostępnych informacji na temat mobilności w glebie.

Nie pozwól aby produkt dostał się do kanalizacji lub prądów wody.

Unikać przedostania się do gruntu.

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Brak dostępnych informacji na temat PBT i vPvB produktu.

## 12.6 Inne szkodliwe skutki działania.

Brak informacji na temat innych szkodliwych skutków dla środowiska.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów.

Nie zezwala się wylewania do kanalizacji ani prądów wody. Resztki i puste opakowania muszą być manipulowane i usuwane zgodnie z lokalnymi/państwowymi przepisami.

Należy postępować zgodnie z przepisami dyrektywy 2008/98/WE w odniesieniu do gospodarowania odpadami.

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU.

Przewozić zgodnie z normami ADR/TPC podczas transportu drogowego, RID dla kolejowego, IMDG dla morskiego i ICAO/IATA dla transportu powietrznego.

**Ziemi:** Transport drogowy: ADR, Transport kolejowy: RID.

Dokumentacja dla transportu: Karta przewozowa i Pisemne instrukcje.

**Morski:** Transport statkiem: IMDG.

Dokumentacja dla transportu: Informacje dotyczące załadunku.

**Powietrze:** Transport samolotowy: ICAO/IATA.

Dokumentacja dla transportu: Informacje dotyczące powietrza.

### 14.1 Numer UN (numer ONZ).

Nr UN: UN1824

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN.

Opis: UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, PG III, (E)

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie).

Klasa (-y): 8

### 14.4 Grupa pakowania.

Grupa pakowania: III

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska.

Zanieczyszczenie morskie: Nie

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

Etykiety: 8





# KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 453/2010)

**GASTROPROCES DAGMAR SŁOWIŃSKI**

**Wersja: 1**

**Data kontroli: 2018-09-21**



**Strona 9 of 11**  
I-2-POCMA-02; ED. 8

Numer zagrożenia: 80

LQ, Nie wymagane przy ilościach mieszanych 5L.

Opakowania mieszane: do 5L. w opakowaniu wewnętrznym i do 30kg w paczce.

Opakowania termokurczliwe: do 5L. w opakowaniu wewnętrznym i do 20kg w paczce.



Transport wodny, EmS – Karty bezpieczeństwa (F – Pożar, S – Rozlanie): F-A,S-B

Działać jak w punkcie 6.

## 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC.

Na produkt nie ma wpływu transport towarów masowych na statkach.

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

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

Produkt nie podlega Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

Należy zapoznać się z załącznikiem I do dyrektywy 96/82/WE w sprawie kontroli ryzyka związanego z poważnymi awariami z udziałem substancji niebezpiecznych oraz rozporządzenia (WE) nr 689/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 czerwca 2008 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów i jego kolejne aktualizacje.

Odpowiedni dla zastosowania. Wszystkie środki powierzchniowo czynne użyte w tym detergencie, znajdują się w poniższym podpunkcie, spełniają kryteria ostatecznej biodegradacji tlenowej (mineralizacji) określonych w przepisach Rozporządzenia Europejskiego (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów. Biodegradacji = powyżej 60% w ciągu 28 dni.

Produkt jest mieszaniną. Wszystkie składniki mieszanki zostały zarejestrowane, wstępnie zarejestrowane lub są zwolnione z rejestracji REACH nr 1907/2009.

Załącznik XIV-REACH (Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń - SHVC). Produkt NIE zawiera substancji umieszczonych na liście substancji uważanych jako substancji wzbudzających szczególnie duże obawy, zgodnie z Europejską Agencją Chemikaliów (ECHA).

Produkt jest zgodny z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów. Dyrektywa 2012/18/EU (SEVESO III) nie dotyczy produktu.

Rozporządzenia (UE) nr 528/2012 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania produktów biobójczych nie dotyczy tego produktu.

Procedura przewidziana w rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów nie dotyczy tego produktu.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 445 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 poz. 1018 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)



# KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 453/2010)

## GASTROPROCES DAGMAR SŁOWIŃSKI

Wersja: 1

Data kontroli: 2018-09-21



Strona 10 of 11  
I-2-POCMA-02; ED. 8

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DZ.U. Nr 110, poz. 641).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona dla mieszaniny. Produkt zawiera substancje, dla których ocena bezpieczeństwa chemicznego jest w dalszym ciągu wymagana.

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego produktu.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE.

Kompletny tekst zwrotów H z punktu 3:

H290	Może powodować korozję metali.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H373	Przy długotrwałym kontakcie lub powtarzającym się wdychaniu może powodować uszkodzenie narządów.

Wskazane jest aby przeprowadzać podstawowe szkolenie w zakresie BHP dla prawidłowego stosowania produktu.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu zostały opracowane zgodnie z REGULAMINEM (WE) NR 453/2010 KOMISJI z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z 18 grudnia 2006 roku dotyczącego rejestru, oceny, zezwoleń i ograniczeń substancji i preparatów chemicznych (REACH), który postanawia utworzenie Europejskiej Agencji Substancji i Preparatów Chemicznych, zmienia Dyrektywę 1999/45/WE i znosi Regulamin (WE) nr 793/93 Rady i Regulamin (WE) nr 1488/94 Komisji, jak również Dyrektywy 76/769/WE Rady i Dyrektywy 91/155/WE, 93/67/WE, 93/105/WE i 2000/21/WE Komisji.

Zawsze spoczywa na użytkowniku odpowiedzialność za adaptację odpowiednich środków w odniesieniu do ochrony zdrowia, bezpieczeństwa w miejscu pracy oraz ochrony środowiska, i upewnienie się, że środki, urządzenia, zatrudniony personel i usługi są właściwe do magazynowania, obsługi i wykorzystania produktu oraz, że są zawsze spełnione wszystkie wymogi określone przez prawo. W związku z powyższym, Maquinaria y Productos Químicos Filer S.L. uchyla się od jakiegokolwiek odpowiedzialności za nieprawidłowe korzystanie z produktu.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 453/2010)

**GASTROPROCES DAGMAR SŁOWIŃSKI**

Wersja: 1

Data kontroli: 2018-09-21



Strona 11 of 11  
I-2-POCMA-02; ED. 8

## Bezpiecznego Stosowania:

©A.I.S.E.	
	Przechowywać poza zasięgiem dzieci.
	Unikać kontaktu z oczami. W razie kontaktu z oczami obficie przemyć oczy wodą.
	Po użyciu umyć ręce.
	Nie połykać. W razie połknięcia skontaktować się z lekarzem.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu zostały oparte na aktualnych wiadomościach i prawach państwowych i obowiązujących w UE, jednak warunki pracy użytkowników znajdują się poza zasięgiem naszych informacji i kontroli. Produkt nie może być używany w innych niż opisane celach, bez wcześniejszego otrzymania pisemnych instrukcji jego użycie. Użytkownik zawsze ponosi odpowiedzialność za zastosowania niezbędnych środków, w celu spełnienia wymagań określonych przez prawo.

## Inna informacja:

Wyprodukowane w C.E.

Certyfikacja GA-2010/0046

Certyfikacja ER-765/2000

Certyfikacja SST-0074/2012

