

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku (wydanie i zmiany w pkt. 16): 02.04.2017

Program ChemGes - aktualizacja: 02.04.2017

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** CLEAMEN Gastro Professional do pieców i grillów
- **Numer artykułu:** VCGKOxxx99
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Ciekły skoncentrowany środek do bezpośredniego zastosowania, do usuwania spalenizn. Nie używać na aluminium i materiały zasadoodporne.
- **Sektor zastosowań**  
Skoncentrowany środek do bezpośredniego zastosowania, do usuwania spalenizn z pieców, grillów, i części filtrów powietrza.
- **Zastosowanie substancji / preparatu**  
Stosuje się go nierozcieńczony lub rozcieńczony w proporcji 1:5. Środek jest specjalnie przygotowany do dozowania ciśnieniowym rozpryskiwaczem. Zastosowanie - patrz instrukcja użycia.
- **Zastosowania odradzane** Każde inne niż wymienione powyżej.
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
CORMEN s.r.o.  
Průmyslová 1420  
593 01 Bystřice nad Pernštejnem  
CZECH REPUBLIC  
tel.: +420 566 550 961, fax: +420 566 551 822  
info@cormen.cz
- **Komórka udzielająca informacji:**  
CORMEN s.r.o., Product safety department  
tel.: +420 777 593 001
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**  
Ośrodek informacji toksykologicznej Uniwersytetu Jagiellońskiego  
Kraków Ul. Śniadeckich 10  
Tel.: +48 – 12 – 411 99 99 ( zachranni linka 24 hod. )  
+48 – 12 – 424 89 22

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt klasyfikowany jest jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.  
Skin Corr. 1A H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS05

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
wodorotlenek sodu  
C9-11-alkylalkohole, etoksyłowane
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

(ciąg dalszy na stronie 2)

**Karta charakterystyki**  
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku (wydanie i zmiany w pkt. 16): 02.04.2017

Program ChemGes - aktualizacja: 02.04.2017

**Nazwa handlowa: CLEAMEN Gastro Professional do pieców i grillów**

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**
  - P102 Chronić przed dziećmi.
  - P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
  - 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.
  - P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
  - P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
  - P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zakładu utylizacji odpadów specjalnych lub niebezpiecznych.
- **Dane dodatkowe:**
  - Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

- **3.2 Mieszanki**
  - Produkt zawiera następujące substancje:
  - >30 % woda, 5-15 % wodorotlenek sodu, <5 % butylglikol, fosfoniany, amfoteryczne środki powierzchniowo czynne, niejonowe środki powierzchniowo czynne.
- **Opis:**
  - Detergent - mieszanina substancji zaklasyfikowanych zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr. 1272/2008, z późniejszymi zmianami.
  - Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

· **Składniki niebezpieczne:**

|   |  |            |
|---|--|------------|
| CAS: 1310-73-2<br>EINECS: 215-185-5<br>Numer indeksu: 011-002-00-6<br>Reg. REACH: 01-2119457892-27-XXXX | wodorotlenek sodu<br>☠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314   | 5,0 - 6,0% |
| CAS: 111-76-2<br>EINECS: 203-905-0<br>Numer indeksu: 603-014-00-0<br>Reg. REACH: 01-2119475108-36-0000  | 2-butoksyetanol<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | 2,5 - <5%  |
| CAS: 68439-46-3<br>Polimer  | C9-11-alkylalkoholy, etoksylované<br>☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302  | 2,5 - <5%  |

· **Dyrektywy (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów / Oznakowanie dotyczące zawartości**

|   |     |
|---|-----|
| fosfoniany, amfoteryczne środki powierzchniowo czynne, niejonowe środki powierzchniowo czynne | <5% |
|---|-----|

- **Wskazówki dodatkowe:**
  - Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:**

(ciąg dalszy na stronie 3)

## **Karta charakterystyki** **Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku (wydanie i zmiany w pkt. 16): 02.04.2017

Program ChemGes - aktualizacja: 02.04.2017

**Nazwa handlowa: CLEAMEN Gastro Professional do pieców i grillów**

(ciąg dalszy od strony 2)

Produkty powinny być obsługiwane wyłącznie zgodnie z instrukcją na opakowaniu. W przypadku, gdy widocznych problemów zdrowotnych lub w przypadku wątpliwości, skontaktuj się z lekarzem i pokaż mu Kartę charakterystyki.

W przypadku utraty przytomności natychmiast w pozycji bezpiecznej, z głową lekko odchylną do tyłu i upewnić się w drogach oddechowych. Nigdy nie wywoływać wymiotów. Jeśli pacjent wymiotuje się, upewnij się, aby uniknąć ryzyka dostania. Nie podawać niczego do ustnie osobie nieprzytomnej.

• **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

• **Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

• **Po styczności z okiem:**

Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

• **Po przełknięciu:** Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.

• **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

• **5.1 Środki gaśnicze**

• **Przydatne środki gaśnicze:**

CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

• **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem.

• **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

• **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

• **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

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

• **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

• **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Rozcieńczyć dużą ilością wody.

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Zastosować środek neutralizujący.

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

• **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

• **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Przestrzegać środków ostrożności, które są wspólne dla pracy z chemikaliami

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Unikać rozpylania.

(ciąg dalszy na stronie 4)

**Karta charakterystyki**  
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku (wydanie i zmiany w pkt. 16): 02.04.2017

Program ChemGes - aktualizacja: 02.04.2017

Nazwa handlowa: **CLEAMEN Gastro Professional do pieców i grillów**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Chronić przed mrozem.  
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

· **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

**1310-73-2 wodorotlenek sodu**

|     |  |
|-----|--|
| NDS | NDSCh: 1 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 0,5 mg/m <sup>3</sup> |
|-----|--|

**111-76-2 2-butoksyetanol**

|     |   |
|-----|---|
| NDS | NDSCh: 200 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 98 mg/m <sup>3</sup> |
|-----|---|

- **Informacje dotyczące przepisów prawnych NDS:** Dz.U. 2014 poz. 817, 23.06.2014
- **Wartości DNEL** Brak jakichkolwiek wartości.
- **Wartości PNEC** Brak jakichkolwiek wartości.
- **Składniki wraz z dopuszczalnymi wartościami biologicznymi:**  
Produkt nie zawiera substancji, dla których ustalono biologiczne wartości graniczne.
- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.  
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.  
Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.
- **Ochrona dróg oddechowych:**  
Podczas normalnej pracy nie jest konieczne. Zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy. W aerozolu, respirator lub maska ochronna oddechowa.
- **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne (w zależności od charakteru pracy).

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**  
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to

(ciąg dalszy na stronie 5)

**Karta charakterystyki**  
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku (wydanie i zmiany w pkt. 16): 02.04.2017

Program ChemGes - aktualizacja: 02.04.2017

Nazwa handlowa: **CLEAMEN Gastro Professional do pieców i grillów**

(ciąg dalszy od strony 4)

odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**  
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne (w zależności od charakteru pracy).

- **Ochrona ciała:**  
Użyj odpowiednią odzież i buty.  
Przed ponownym użyciem zabrudzone ubranie musi być prane ponownie.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

· **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

· **Ogólne dane**

· **Wygląd**

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| · <b>Forma:</b>        | Ciecz.        |
| · <b>Kolor:</b>        | Bezbarwny.    |
| · <b>Zapach:</b>       | Bez zapachu.  |
| · <b>Próg zapachu:</b> | Nieokreślone. |

· **Wartość pH w 20 °C:** 13,5

· **Zmiana stanu**

|  |                     |
|--|---------------------|
| · <b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>                          | Nie jest określony. |
| · <b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b> | Nie jest określony. |

· **Temperatura zapłonu:** Nie nadający się do zastosowania.

· **Palność (ciała stałego, gazu):** Nie nadający się do zastosowania.

· **Temperatura palenia się:** Nieokreślone.

· **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.

· **Temperatura samozapłonu:** Produkt nie jest samozapalny.

· **Właściwości wybuchowe:** Produkt nie jest grozi wybuchem.

· **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| · <b>Dolna:</b> | Nieokreślone. |
| · <b>Górna:</b> | Nieokreślone. |

· **Właściwości utleniające:** Nieokreślone.

· **Prężność par w 20 °C:** 23 hPa

· **Gęstość:** Nie jest określony.

· **Gęstość względna** Nieokreślone.

· **Gęstość par** Nieokreślone.

· **Szybkość parowania** Nieokreślone.

· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

· **Woda:** W pełni mieszalny.

· **Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:** Nieokreślone.

· **Lepkość:**

· **Dynamiczna:** Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 6)

**Karta charakterystyki**  
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku (wydanie i zmiany w pkt. 16): 02.04.2017

Program ChemGes - aktualizacja: 02.04.2017

Nazwa handlowa: **CLEAMEN Gastro Professional do pieców i grillów**

(ciąg dalszy od strony 5)

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Kinetyczna:</b>                   | Nieokreślone.                              |
| · <b>Zawartość rozpuszczalników:</b> |  |
| <b>rozpuszczalniki organiczne:</b>   | 4,5 %                                      |
| <b>Woda:</b>                         | 83,6 %                                     |
| <b>VOC (EC)</b>                      | 4,50 %                                     |
| · <b>9.2 Inne informacje</b>         | Brak dostępnych dalszych istotnych danych. |

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

|   |          |   |
|---|----------|---|
| <b>ATE (Acute Toxicity Estimates)</b>               |          |   |
| Ustne   | LD50     | 4651 mg/kg                                |
| Skórne  | LD50     | 12829 mg/kg                               |
| Wdechowe  | LC50/4 h | 244 mg/l                                  |
| <b>1310-73-2 wodorotlenek sodu</b>                  |          |   |
| Ustne   | LD50     | 2000 mg/kg (szczur)<br>500 mg/kg (królik) |
| Skórne  | LD50     | 1350 mg/kg (królik)                       |
| <b>111-76-2 2-butoksyetanol</b>                     |          |   |
| Ustne   | LD50     | 500 mg/kg (szczur)                        |
| Skórne  | LD50     | 1100 mg/kg (szczur)                       |
| Wdechowe  | LC50/4 h | 11 mg/l (szczur)                          |
| <b>68439-46-3 C9-11-alkylalkoholy, etoksylovane</b> |          |   |
| Ustne   | LD50     | 1200 mg/kg (szczur)                       |
| Skórne  | LD50     | >2000 mg/kg (szczur)                      |

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę**  
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**  
Po połyknięciu silne skutki żrące w rejonie jamy ustnej i gardła oraz niebezpieczeństwo przedziurawienia przełyku i żołądka.

(ciąg dalszy na stronie 7)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku (wydanie i zmiany w pkt. 16): 02.04.2017

Program ChemGes - aktualizacja: 02.04.2017

**Nazwa handlowa: CLEAMEN Gastro Professional do pieców i grillów**

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**1310-73-2 wodorotlenek sodu**

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| EC50      | 40,4 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) |
| LC50/96 h | 125 mg/l (ryby)                    |

**111-76-2 2-butoksyetanol**

|           |  |
|-----------|--|
| LC50/96 h | 1474 mg/l (ryby - <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) |
| EC50/48 h | 1550 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )             |
| EC50/72 h | 911 mg/l (glony ( <i>algae</i> ))              |

**68439-46-3 C9-11-alkylalkoholy, etoksylowane**

|           |  |
|-----------|--|
| EC50      | 5,3 - 12 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) |
| LC50/96 h | 11,0 - 23,7 mg/l (ryby)                |
| EC50/48 h | 47 mg/l (glony ( <i>algae</i> ))       |
| LC50/48 h | 9-13,4 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )   |

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

· **Wskazówki ogólne:**

Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub niezneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego.

Wylewanie większych ilości do kanalizacji lub wód może doprowadzić do podwyższenia pH. Podwyższone pH szkodzi organizmom wodnym. W rozcieńczeniu odpowiadającym stężeniu użytkowemu wartość pH ulega znacznemu obniżeniu, tak więc ścieki odprowadzane do kanalizacji po użyciu produktu tylko słabo zagrażają wodom.

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzenie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 8)

**Karta charakterystyki**  
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku (wydanie i zmiany w pkt. 16): 02.04.2017

Program ChemGes - aktualizacja: 02.04.2017

Nazwa handlowa: **CLEAMEN Gastro Professional do pieców i grillów**

(ciąg dalszy od strony 7)

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

· **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

· **Zalecenie:**

Reszty produktu muszą być usunięte jako odpady, zgodnie z odpowiednimi przepisami. Nie może być likwidowany wraz z odpadkami komunalnymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Skażone odpady przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach. Resztki produktu w oryginalnym opakowaniu, usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami przez osobę uprawnioną lub organizację, lub pozostałe nieczystości przetransportować do odpowiednich placówek służących do likwidacji śmieci.

· **Numer klucza odpadów:**

Wymienione numery odpadów są propozycją opartą na prawdopodobnym przeznaczeniu produktu. Na podstawie specyficznych rodzajów przeznaczenia i warunków utylizacyjnych użytkownika w razie potrzeby mogą zostać przyporządkowane także inne numery odpadów.

· **Europejski Katalog Odpadów**

|           |  |
|-----------|--|
| 07 06 01* | wody popłuczne i roztwory macierzyste  |
| 15 01 10* | opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami |
| 15 01 02  | opakowania z tworzyw sztucznych  |
| HP 8      | Żrące  |

· **Opakowania nieoczyszczone:**

· **Zalecenie:**

Po opróżnieniu pojemnik musi być utylizowany zgodnie z odpowiednimi przepisami. Niewyczyszczone i pełne opakowania ulegają likwidacji jako usunięte jako substancje lub mieszaniny (patrz sekcja 13.1.1). Zanieczyszczone opakowania należy opróżnić i wyczyścić. Nigdy nie wyrzucać pojemnika po użyciu do środowiska naturalnego. Niezanieczyszczony pusty pojemnik może być wykorzystany w celu recykacji.

· **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

· **14.1 Numer UN**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1719

· **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

· **ADR**

UN1719 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, I.N.O. (WODOROTLENEK SODOWY W ROZTWORZE)

· **IMDG, IATA**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE SOLUTION)

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

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Klasa**

8 materiały żrące

· **Nalepka**

8

· **14.4 Grupa pakowania**

· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

· **Zanieczyszczenia morskie:**

Nie.

(ciąg dalszy na stronie 9)



**Karta charakterystyki**  
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku (wydanie i zmiany w pkt. 16): 02.04.2017

Program ChemGes - aktualizacja: 02.04.2017

Nazwa handlowa: **CLEAMEN Gastro Professional do pieców i grillów**

(ciąg dalszy od strony 8)

|  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b> Uwaga: materiały żrące</li> <li>· <b>Liczba Kemlera:</b> 80</li> <li>· <b>Numer EMS:</b> F-A,S-B</li> <li>· <b>Segregation groups</b> Alkalis</li> <li>· <b>Stowage Category</b> A</li> <li>· <b>Segregation Code</b> SG22 Stow "away from" ammonium salts<br/>SG35 Stow "separated from" acids.</li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</b> Nie nadający się do zastosowania.</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transport/ dalsze informacje:</b></li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Ilości ograniczone (LQ)</b> 1L</li> <li>· <b>Ilości wyłączone (EQ)</b> Kod: E2<br/>Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml<br/>Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml</li> <li>· <b>Kategoria transportowa</b> 2</li> <li>· <b>Kodów zakazu przewozu przez tunele</b> E</li> <li>· <b>Uwagi:</b> Przepisy ADR - do pakowania więcej niż 1 litr.</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b> 1L</li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b> Code: E2<br/>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br/>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml</li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b> UN 1719 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, I.N.O. (WODOROTLENEK SODOWY W ROZTWORZE), 8, II</li> </ul>   |

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami
- ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE, z późniejszymi zmianami
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), z późniejszymi zmianami
- ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów, z późniejszymi zmianami
- ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych, z późniejszymi zmianami
- ROZPORZĄDZENIA ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2016/918 z dnia 19 maja 2016 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

(ciąg dalszy na stronie 10)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku (wydanie i zmiany w pkt. 16): 02.04.2017

Program ChemGes - aktualizacja: 02.04.2017

**Nazwa handlowa: CLEAMEN Gastro Professional do pieców i grillów**

(ciąg dalszy od strony 9)

- Dyrektywa Rady 96/82/WE z dnia 9 grudnia 1996 r. dotycząca zarządzania zagrożeniami poważnymi awariami z udziałem substancji niebezpiecznych, z późniejszymi zmianami
- DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy, z późniejszymi zmianami
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr. 2014, poz. 1923), z późniejszymi zmianami
- DYREKTYWA RADY 96/82/WE z dnia 9 grudnia 1996 r. w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

#### • **Oдноśne zwroty**

H290 Może powodować korozję metali.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

#### • **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Klasyfikację mieszanki przeprowadzono według metod obliczeniowych wymienionych w załączniku I do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

#### • **Wydział sporządzający wykaz danych:**

Product safety department

CORMEN s.r.o., Bystřice nad Pernštejnem, CZECH REPUBLIC

#### • **Partner dla kontaktów:** Ing. Karel Královec, Studio2K, tel.: +420 777 145 808

#### • **Pierwszy numer KCh:** 02.04.2017

#### • **Skróty i akronimy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr.1: Substancje powodujące korozję metali – Kategoria 1

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Skin Corr. 1A: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1A

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

#### • **Źródła**

Zgodny z ustawami i przepisami Unii Europejskiej i ustawodawstwem polskim, dane z laboratorium Cormen s.r.o., dane z literatury naukowej.