

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



Data druku (wydanie i zmiany w pkt. 16): 16.04.2017

Program ChemGes - aktualizacja: 16.04.2017

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** CLEAMEN Gastro Professional Odwapniacz technologii stali nierdzewnej
- **Numer artykułu:** VCGOTxxx99
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone**
Ciekły odwapniacz powierzchni nierdzewnych i urządzeń technologicznych w żelu. Nie stosować na powierzchnie wapienne (teraco, marmur, piaskowiec), polerowany i sztuczny kamień, polerowane płytki, drzewo, laminat i inne materiały kwasoodporne.
- **Sektor zastosowań**
Środek przeznaczony do odwapniania nierdzewnych sprzętów jak np. pralki, części zmywarek, czajniki, powierzchnie nierdzewne w kuchniach, basenach, prysznicach i podobnie.
- **Zastosowanie substancji / preparatu**
Odwapniacz całkowicie likwiduje osady i pozostawia te powierzchnie czyste. Dzięki zawartości antykorozyjnych związków nie narusza powierzchni metalowych. Wybierz odpowiedni pracy koncentrację za pomocą celu - patrz instrukcja użycia.
- **Zastosowania odradzone** 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.
Met. Corr.1 H290 Może powodować korozję metali.
Acute Tox. 4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
Skin Corr. 1B 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 GHS07
- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

(ciąg dalszy na stronie 2)

PL

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

Data druku (wydanie i zmiany w pkt. 16): 16.04.2017

Program ChemGes - aktualizacja: 16.04.2017

Nazwa handlowa: CLEAMEN Gastro Professional Odwapniacz technologii stali nierdzewnej

(ciąg dalszy od strony 1)

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

kwas fosforowy(V) 75%

kwas (1-hydroxyethyliden)-bisfosfonowy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H290 Może powodować korozję metali.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać 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.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

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 % kwas fosforowy, 15-30 % woda, <5 % fosfoniany.

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: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Numer indeksu: 015-011-00-6 Reg. REACH: 01-2119485924-24-XXXX	kwas fosforowy(V) 75% Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	60 - 80%
CAS: 2809-21-4 EINECS: 220-552-8 Reg. REACH: 01-2119510391-53-XXXX	kwas (1-hydroxyethyliden)-bisfosfonowy Met. Corr.1, H290; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	2,5 - <5%

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

fosforany	≥30%
fosfoniany	<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:

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 pokażać mu

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku (wydanie i zmiany w pkt. 16): 16.04.2017

Program ChemGes - aktualizacja: 16.04.2017

Nazwa handlowa: CLEAMEN Gastro Professional Odwapniacz technologii stali nierdzewnej

(ciąg dalszy od strony 2)

Kartę charakterystyki.

W przypadku utraty przytomności natychmiast w pozycji bezpiecznej, z głową lekko odchyłoną do tyłu i upewnić się 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 obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa 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:**

CO₂, 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:**

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

Zastosować środek neutralizujący.

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

• **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.

Stosować środki ochrony indywidualnej.

• **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku (wydanie i zmiany w pkt. 16): 16.04.2017

Program ChemGes - aktualizacja: 16.04.2017

Nazwa handlowa: **CLEAMEN Gastro Professional Odwapniacz technologii stali nierdzewnej**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **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:**

7664-38-2 kwas fosforowy(V) 75%

NDS	NDSCh: 2 mg/m ³
	NDS: 1 mg/m ³

- **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.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

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**

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku (wydanie i zmiany w pkt. 16): 16.04.2017

Program ChemGes - aktualizacja: 16.04.2017

Nazwa handlowa: CLEAMEN Gastro Professional Odwapniacz technologii stali nierdzewnej

(ciąg dalszy od strony 4)

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 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**

• Forma:	Ciecz.
• Kolor:	Bezbarwny.
• Zapach:	Bez zapachu.
• Próg zapachu:	Nieokreślone.

• **Wartość pH w 20 °C:** 1

• **Zmiana stanu**

• Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony.
• Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	100 °C

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

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

• **Temperatura palenia się:**

• **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.

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

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

• **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

• Dolna:	Nieokreślone.
• Górna:	Nieokreślone.

• **Właściwości utleniające:** Nieokreślone.

• **Prężność par w 20 °C:** 23 hPa

• Gęstość w 20 °C:	1,2 g/cm ³
• Gęstość względna	Nieokreślone.
• Gęstość par	Nieokreślone.
• Szybkość parowania	Nieokreślone.

• **Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda:** W pełni mieszalny.

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

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku (wydanie i zmiany w pkt. 16): 16.04.2017

Program ChemGes - aktualizacja: 16.04.2017

Nazwa handlowa: **CLEAMEN Gastro Professional Odwapniacz technologii stali nierdzewnej**

(ciąg dalszy od strony 5)

· Lepkość:	
Dynamiczna:	Nieokreślone.
Kinetyczna:	Nieokreślone.
· Zawartość rozpuszczalników:	
rozpuszczalniki organiczne:	0,0 %
Woda:	17,0 %
VOC (EC)	0,00 %
· 9.2 Inne informacje	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**
Działa szkodliwie po połknięciu.

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

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Ustne	LD50	1515 mg/kg
-------	------	------------

7664-38-2 kwas fosforowy(V) 75%

Ustne	LD50	1250 mg/kg (szczur)
-------	------	---------------------

Skórne	LD50	2740 mg/kg (królik)
--------	------	---------------------

Wdechowe	LC50	>850 mg/m ³ (szczur)
----------	------	---------------------------------

2809-21-4 kwas (1-hydroxyethyliden)-bisfosfonowy

Ustne	LD50	500 mg/kg (ATE)
-------	------	-----------------

- **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 połknięciu silne skutki żrące w rejonie jamy ustnej i gardła oraz niebezpieczeństwo przedziurawienia przełyku i żołądka.
- **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.

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku (wydanie i zmiany w pkt. 16): 16.04.2017

Program ChemGes - aktualizacja: 16.04.2017

Nazwa handlowa: CLEAMEN Gastro Professional Odwapniacz technologii stali nierdzewnej

(ciąg dalszy od strony 6)

- **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.

7664-38-2 kwas fosforowy(V) 75%

LC50/96 h	138 mg/l (ryby)
EC50/48 h	> 100 mg/l (rozwielitki)
EC50/72 h	270 mg/l (glony)

- **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 obniżenia pH. Obniżone pH szkodzi organizmom wodnym. W rozcieńczeniu odpowiadającym stężeniu użytkowemu wartość pH ulega znacznemu podwyższeniu, 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

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

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku (wydanie i zmiany w pkt. 16): 16.04.2017

Program ChemGes - aktualizacja: 16.04.2017

Nazwa handlowa: **CLEAMEN Gastro Professional Odwapniacz technologii stali nierdzewnej**

(ciąg dalszy od strony 7)

15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych
HP 6	Ostra toksyczność
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**

UN1805

· **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

· **ADR**

UN1805 KWAS FOSFOROWY, ROZTWÓR, mieszanina

· **IMDG, IATA**

PHOSPHORIC ACID, SOLUTION mixture

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

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Klasa**

8 materiały żrące

· **Nalepka**

8

· **14.4 Grupa pakowania**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

· **Zanieczyszczenia morskie:**

Nie.

· **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Uwaga: materiały żrące

· **Liczba Kemlera:**

80

· **Numer EMS:**

F-A,S-B

· **Segregation groups**

Acids

· **Stowage Category**

A

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

Nie nadający się do zastosowania.

· **Transport/ dalsze informacje:**

· **ADR**

· **Ilości ograniczone (LQ)**

5L

· **Ilości wyłączone (EQ)**

Kod: E1

Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne:
30 ml

Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne:
1000 ml

· **Kategoria transportowa**

3

· **Kodów zakazu przewozu przez tunele**

E

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku (wydanie i zmiany w pkt. 16): 16.04.2017

Program ChemGes - aktualizacja: 16.04.2017

Nazwa handlowa: CLEAMEN Gastro Professional Odwapniacz technologii stali nierdzewnej

(ciąg dalszy od strony 8)

<ul style="list-style-type: none"> · Uwagi: · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	Przepisy ADR - do pakowania więcej niż 5 litrów. 5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	UN 1805 KWAS FOSFOROWY, ROZTWÓR, MIESZANINA, 8, III

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
- 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.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku (wydanie i zmiany w pkt. 16): 16.04.2017

Program ChemGes - aktualizacja: 16.04.2017

Nazwa handlowa: CLEAMEN Gastro Professional Odwapniacz technologii stali nierdzewnej

(ciąg dalszy od strony 9)

- **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., Bystrice nad Pernštejnem, CZECH REPUBLIC
- **Partner dla kontaktów:** Ing. Karel Královec, Studio2K, tel.: +420 777 145 808
- **Pierwszy numer KCh:** 16.04.2017
- **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. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1
- **Źródła**
Zgodny z ustawami i przepisami Unii Europejskiej i ustawodawstwem polskim, dane z laboratorium Cormen s.r.o., dane z literatury naukowej.