

# Karta charakterystyki

## zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE, oraz załącznik II rozporządzenia 830/2015/WE

Data druku (wydanie i zmiany w pkt. 16): 03.11.2017

Program ChemGes - aktualizacja: 25.03.2015

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

#### · 1.1 Identyfikator produktu

· **Nazwa handlowa:** CLEAMEN 720 niepieniący kwaśny środek czyszczący

· **Numer artykułu:** VC720XXXX99-CLP

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

Ciekły niepieniący się kwaśny środek czyszczący.

#### · Sektor zastosowań

Używa się go przede wszystkim do czyszczenia metodycznego w przemyśle spożywczym i rolnictwie. Usuwa z powierzchni urządzeń głównie anorganiczne substancje ale rozpuszcza także i organiczne związki. Może służyć też do mycia ręcznego. Używa się go do jednofazowego czyszczenia urządzeń produkcyjnych.

#### · Zastosowanie substancji / preparatu

Czyszczenie (CIP, COP): 0,5 – 2,0 % (45 - 80 °C), laski w ubojni formy na seryi na szynke 1,5 – 2,0 % (45 - 65 °C), ręczne czyszczenie: 0,5 – 1,0 % (20 - 40 °C). Czas trwania: 10 – 20 minut.

#### · 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**



GHS05 działanie żrące

Skin Corr. 1B H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

#### · 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)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE, oraz załącznik II rozporządzenia 830/2015/WE

Data druku (wydanie i zmiany w pkt. 16): 03.11.2017

Program ChemGes - aktualizacja: 25.03.2015

Nazwa handlowa: CLEAMEN 720 niepieniący kwaśny środek czyszczący

(ciąg dalszy od strony 1)

• **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

kwas fosforowy(V) 75%

• **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

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 / ochronę oczu / ochronę twarzy.

P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast 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.

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami narodowymi.

• **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 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr. 648/2004 w sprawie detergentów, z późniejszymi zmianami:

Produkt zawiera następujące substancje:

&gt;30 % woda, kwas fosforowy, &lt;5 % 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: 7664-38-2	kwas fosforowy(V) 75%	60 - 80%
EINECS: 231-633-2	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	
Reg. REACH: 01-2119485924-24-XXXX		
CAS: 69013-18-9	alkohole, C8-18, etoksyłowane, propoksyłowane	2,5 - <5%
Polymer	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	

• **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 pokazać mu Kartę charakterystyki.

W przypadku utraty przytomności natychmiast w pozycji bezpiecznej, z głową lekko odchyloną 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.

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE, oraz załącznik II rozporządzenia 830/2015/WE

Data druku (wydanie i zmiany w pkt. 16): 03.11.2017

Program ChemGes - aktualizacja: 25.03.2015

Nazwa handlowa: **CLEAMEN 720 niepieniący kwaśny środek czyszczący**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **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.*
- **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, sprzęt ochronny 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.*
- **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 składować wspólnie z alkaliami (ługami).*
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
*Chronić przed mrozem.  
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.*

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE, oraz załącznik II rozporządzenia 830/2015/WE

Data druku (wydanie i zmiany w pkt. 16): 03.11.2017

Program ChemGes - aktualizacja: 25.03.2015

Nazwa handlowa: **CLEAMEN 720 niepieniący kwaśny środek czyszczący**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **7.3 Szczegółne 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<sup>3</sup>NDS: 1 mg/m<sup>3</sup>

- **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 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).

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

##### · **Ogólne dane**

##### · **Wygląd:**

**Forma:**

Ciecz

(ciąg dalszy na stronie 5)

**Karta charakterystyki**  
**zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE, oraz załącznik II**  
**rozporządzenia 830/2015/WE**

Data druku (wydanie i zmiany w pkt. 16): 03.11.2017

Program ChemGes - aktualizacja: 25.03.2015

Nazwa handlowa: **CLEAMEN 720 niepieniący kwaśny środek czyszczący**

(ciąg dalszy od strony 4)

<b>Kolor:</b>	Bezbarwny
<b>· Zapach:</b>	Charakterystyczny
<b>· Próg zapachu:</b>	Nieokreślone.
<b>· Wartość pH w 20 °C:</b>	1
<b>· Zmiana stanu</b>	
<b>    Punkt topnienia/ Zakres topnienia:</b>	Nie jest określony.
<b>    Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:</b>	100 °C
<b>· Punkt zapłonu:</b>	Nie nadający się do zastosowania.
<b>· Łatwopalność (stała gazowa):</b>	Nie nadający się do zastosowania.
<b>· Temperatura palenia się:</b>	
<b>    Temperatura rozkładu:</b>	Nieokreślone.
<b>· Samozapłon:</b>	Produkt nie jest samozapalny.
<b>· Niebezpieczeństwo wybuchu:</b>	Produkt nie jest grozi wybuchem.
<b>· Granice niebezpieczeństwa wybuchu:</b>	
<b>    Dolna:</b>	Nieokreślone.
<b>    Górna:</b>	Nieokreślone.
<b>· Ciśnienie pary w 20 °C:</b>	23 hPa
<b>· Gęstość w 20 °C:</b>	1,337 g/cm <sup>3</sup>
<b>· Gęstość względna</b>	Nieokreślone.
<b>· Gęstość par</b>	Nieokreślone.
<b>· Szybkość parowania</b>	Nieokreślone.
<b>· Rozpuszczalność w/ mieszalność z</b>	
<b>    Woda:</b>	W pełni mieszalny.
<b>· Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):</b>	Nieokreślone.
<b>· Lepkość:</b>	
<b>    Dynamiczna:</b>	Nieokreślone.
<b>    Kinetyczna:</b>	Nieokreślone.
<b>· Zawartość rozpuszczalników:</b>	
<b>    rozpuszczalniki organiczne:</b>	0,0 %
<b>    Woda:</b>	30,5 %
<b>    VOC (EC)</b>	0,00 %
<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.

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE, oraz załącznik II rozporządzenia 830/2015/WE

Data druku (wydanie i zmiany w pkt. 16): 03.11.2017

Program ChemGes - aktualizacja: 25.03.2015

Nazwa handlowa: CLEAMEN 720 niepieniący kwaśny środek czyszczący

(ciąg dalszy od strony 5)

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Toksyczność ostra

Działa szkodliwie po połknięciu.

##### Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

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

Ustne	LD50	2600 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	2740 mg/kg (królik)
Wdechowe	LC50	>850 mg/m <sup>3</sup> (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.

##### 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:

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

LC50/96 h	100-1000 mg/l (ryby)
-----------	----------------------

##### 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.

##### 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 7)



**Karta charakterystyki**  
**zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE, oraz załącznik II**  
**rozporządzenia 830/2015/WE**

Data druku (wydanie i zmiany w pkt. 16): 03.11.2017

Program ChemGes - aktualizacja: 25.03.2015

Nazwa handlowa: CLEAMEN 720 niepieniący kwaśny środek czyszczący

(ciąg dalszy od strony 6)

### 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:

Produkt: 070601

Zanieczyszczone opakowanie: 150110

Puste opakowanie: 150102 (plastikowe opakowania)

##### · 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 punkt 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

UN3264

#### · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

##### · ADR

3264 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O. (KWAŚ FOSFOROWY, ROZTWÓR)

##### · IMDG, IATA

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID, SOLUTION)

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

##### · ADR, IMDG, IATA



##### · Klasa

8 materiały żrące

##### · Nalepka

8

#### · 14.4 Grupa pakowaniowa

##### · ADR, IMDG, IATA

III

#### · 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

##### · Zanieczyszczenia morskie:

Nie

#### · 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

##### · Liczba Kemlera:

80

##### · Numer EMS:

F-A,S-B

##### · Segregation groups

Acids

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

Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 8)

**Karta charakterystyki**  
**zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE, oraz załącznik II**  
**rozporządzenia 830/2015/WE**

Data druku (wydanie i zmiany w pkt. 16): 03.11.2017

Program ChemGes - aktualizacja: 25.03.2015

Nazwa handlowa: **CLEAMEN 720 niepieniący kwaśny środek czyszczący**

(ciąg dalszy od strony 7)

· **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

· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)**

5L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **UN "Model Regulation":**UN3264, MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, KWAŚNY,  
NIEORGANICZNY, I.N.O. (KWAŚ FOSFOROWY,  
ROZTWÓR), 8, III**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- **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.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:**

Product safety department

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

· **Partner dla kontaktów:** Ing. CSc. Renáta Vyhnálková, PhD.· **Skróty i akronimy:**

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(ciąg dalszy na stronie 9)



**Karta charakterystyki**  
**zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE, oraz załącznik II**  
**rozporządzenia 830/2015/WE**

Data druku (wydanie i zmiany w pkt. 16): 03.11.2017

Program ChemGes - aktualizacja: 25.03.2015

**Nazwa handlowa: CLEAMEN 720 niepieniący kwaśny środek czyszczący**

(ciąg dalszy od strony 8)

*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**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.***· \* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej***Data wydania Karty charakterystyki: 26.11.2012**Data rewizji numer 2: 25.3.2015**Data rewizji numer 2a: 6.11.2015 (CLP)**Data rewizji numer 3: 10.10.2016 (Zmiana klasyfikacji)*