

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

Data druku (wydanie i zmiany w pkt. 16): 15.02.2016

Program ChemGes - aktualizacja: 17.09.2014

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** CLEAMEN 410 łazienki z połyskiem
- **Numer artykułu:** VC410XXXX98-CLP
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
 Ciekły środek przeznaczony do mycia pomieszczeń sanitarnych i łazienek jak np: płytki ceramiczne, umywalki, wanny, kabiny natryskowe, baterie, zewnętrzne części ubikacji. Produkt nie nadaje się do powierzchni, które nie posiadają odporność na działanie kwasów.
- **Sektor zastosowania**  
 Łatwo usuwa osady, plamy oraz kamień wodny. Dodatek polerujący zapewnia spowalnianie zanieczyszczenia powierzchni i poprawia wygląd polerowanych i chromowanych powierzchni.
- **Zastosowanie substancji / preparatu**  
 Używać w stopniu stężonym, lub mało rozcieńczonym w przypadku codziennego użycia, lub małego stopnia zanieczyszczenia. Nanosić za pomocą rozpylacza, zalecamy użycie specjalnego sitka i dozować go jako pianę. Po naniesieniu na ściany, umywalki itd. pozostawić do momentu aż środek zacznie działać a następnie przetrzeć mikrofazą. Dokładnie opłukać wodą. Środkowi nie należy dać zaschnąć na powierzchni.
- **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**



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

- **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**



GHS07

- **Hasło ostrzegawcze** Uwaga
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
 H319 Działa drażniąco na oczy.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
 P102 Chronić przed dziećmi.

(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): 15.02.2016

Program ChemGes - aktualizacja: 17.09.2014

Nazwa handlowa: **CLEAMEN 410 łazienki z połyskiem**

(ciąg dalszy od strony 1)

P280 Stosować rękawice ochronne.

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 POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami narodowymi.

• **Dane dodatkowe:**

EUH208 Zawiera P7 - Zbiór naturalnych i syntetycznych substancji. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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, 5-15 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, kwas cytrynowy, kwas mlekowy, anionowe środki powierzchniowo czynne, fosfoniary, poliakrylany, Parfum, Benzyl Alcohol, barwnik.

• **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: 68131-39-5 Polymer	C12-15 alkylalkohole, etoksylowane ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302	5,0-6,0%
CAS: 5949-29-1 EINECS: 201-069-1 Reg. REACH: 01-2119457026-42-XXXX	kwas cytrynowy jednowodny ⚠ Eye Irrit. 2, H319	2,5 - <5%
CAS: 97489-15-1 Numer WE: 307-055-2 Reg. REACH: 01-2119489924-20	kwasy sulfonowe, C14-C17-sec-alkan, sole sodowe ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	1,0-2,5%
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	1,0-2,5%

• **Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**• **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**• **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.• **Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą.• **Po styczności z okiem:**

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

• **Po przełknięciu:**

Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

(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): 15.02.2016

Program ChemGes - aktualizacja: 17.09.2014

Nazwa handlowa: **CLEAMEN 410 łazienki z połyskiem**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **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** Nie konieczne.
- **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).  
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 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.

(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): 15.02.2016

Program ChemGes - aktualizacja: 17.09.2014

Nazwa handlowa: **CLEAMEN 410 łazienki z połyskiem**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**  
*Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.*
- **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 styczności 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:**



· Nie jest konieczne podczas normalnej pracy. Podczas pracy z skoncentrowanych pojazdów stosować odpowiednie rękawice ochronne.

· *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:**

<b>Forma:</b>	Ciecz
<b>Kolor:</b>	Żółty
<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny
<b>Próg zapachu:</b>	Nieokreślone.
- **Wartość pH w 20 °C:** 2,1
- **Zmiana stanu**

<b>Punkt topnienia/ Zakres topnienia:</b>	Nie jest określony.
---	---------------------

(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): 15.02.2016

Program ChemGes - aktualizacja: 17.09.2014

Nazwa handlowa: **CLEAMEN 410 łazienki z połyskiem**

(ciąg dalszy od strony 4)

<b>Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:</b>	100 °C
· <b>Punkt zapłonu:</b>	> 100 °C
· <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 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>	87,9 %
<b>VOC (EC)</b>	0,00 %
<b>Zawartość ciał stałych:</b>	9,5 %
· <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.
- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
Działa drażniąco na oczy.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(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): 15.02.2016

Program ChemGes - aktualizacja: 17.09.2014

Nazwa handlowa: **CLEAMEN 410 łazienki z połyskiem**

(ciąg dalszy od strony 5)

- **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:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **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:**  
Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody  
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.  
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.
- **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:**  
Małe ilości można rozcieńczyć dużą ilością wody i wylać. Większe ilości należy usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami urzędowymi.
- **Numer klucza odpadów:**  
Produkt: 070601  
Puste opakowanie: 150102 (plastikowe opakowania)  
Zanieczyszczone opakowanie: 150110
- **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 recykłacji.
- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- |  |      |
|--|------|
| · <b>14.1 Numer UN</b>                       |      |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                | brak |
| · <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b> |      |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                | brak |

(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): 15.02.2016

Program ChemGes - aktualizacja: 17.09.2014

Nazwa handlowa: **CLEAMEN 410 łazienki z połyskiem**

(ciąg dalszy od strony 6)

· <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>Klasa</b>	brak
· <b>14.4 Grupa opakowaniowa</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	brak
· <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>	
· <b>Zanieczyszczenia morskie:</b>	Nie
· <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Nie nadający się do zastosowania.
· <b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</b>	Nie nadający się do zastosowania.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	brak

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **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.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- **Wydział sporządzający wykaz danych:**  
Product safety department  
CORMEN s.r.o., Bystřice nad Pernštejnem, CZECH REPUBLIC
- **Partner dla kontaktów:** Mgr. Barbora Kurková
- **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)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1  
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

(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): 15.02.2016

Program ChemGes - aktualizacja: 17.09.2014

**Nazwa handlowa: CLEAMEN 410 łazienki z połyskiem**

(ciąg dalszy od strony 7)

· **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: 3.4.2015

Data rewizji numer 1a: 1.12.2015 (CLP)

PL