

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

Data druku (wydanie i zmiany w pkt. 16): 28.06.2016

Program ChemGes - aktualizacja: 17.09.2014

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

· **1.1 Identyfikator produktu**

· **Nazwa handlowa:** CLEAMEN 100 / 200 generalny, dzienny

· **Numer artykułu:** VC100XXXX99-CLP

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

Uniwersalny ciekły środek czyszczący do codziennego czyszczenia wszystkich powierzchni, jest bardzo skoncentrowany, perfumowane spienianie, a zatem stosować rozcieńczony w bardzo niskich stężeniach. Nie nadaje się do podłóg leczonych metalowych wosków, a kamień polerowanego i sztuczne.

· **Sektor zastosowania**

Nadaje się do mopování podłóg, wycieranie ościeżnice drzwiowe, parapety, meble (w tym drewno), z tworzywa sztucznego ze stali nierdzewnej i szkła. Dobrze usuwa smug i smary szczególnie widoczne na błyszczących powierzchniach. Może być stosowany w kuchni jako odtłuszczenia i usuwania zanieczyszczeń ze zwykłego laminatu, drewna, kamienia i blaty ze stali nierdzewnej, od urządzeń, lodówek, kuchenek szklano-ceramiczne płytki i tak dalej. Wykorzystanie zasobów wyższych stężeniach do odtłuszczenia, zwłaszcza w celu usunięcia opornych zabrudzeń i głębokie czyszczenie.

· **Zastosowanie substancji / preparatu**

Zasobów rozcieńczony w wodzie. Na normalnym skażeniu rozcieńczonego do 10-litrowego wiadra z 4 ml do 20 ml, rozcieńczony do mycia natryskowego z 4 ml do 16 ml na 1 litr zanieczyszczenia wody w bardzo silnym i usuwanie zabrudzeń z 16 ml rozcieńczonego do 20 ml na 1 litr wody. Wreszcie, należy zawsze dokładnie powierzchnię spłukać wodą, zwłaszcza w wyższych stężeniach.

· **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**



GHS02 płomień

Flam. Liq. 3

H226 Łatwopalna ciecz i pary.



GHS05 działanie żrące

Eye Dam. 1

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.



GHS07

Acute Tox. 4

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

(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): 28.06.2016

Program ChemGes - aktualizacja: 17.09.2014

Nazwa handlowa: **CLEAMEN 100 / 200 generalny, dzienny**

(ciąg dalszy od strony 1)

|                   |  |
|-------------------|--|
| Skin Irrit. 2     | H315 Działa drażniąco na skórę.  |
| Skin Sens. 1      | H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.                            |
| STOT SE 3         | H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                  |
| Aquatic Chronic 3 | H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

· **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**



GHS02   GHS05   GHS07

· **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

2-butoksyetanol (eter monobutyłowy glikolu etylenowego)

Sole sodowe siarczanowanych etoksyłowanych alkoholi tłuszczowych, C12 - C14 (Sodium Laureth Sulfate) propan-2-ol

P2 - Zbiór naturalnych i syntetycznych substancji

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

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:

15-30 % woda, alkohol izopropylowy, anionowe środki powierzchniowo czynne, butylglikol, <5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, amfoteryczne środki powierzchniowo czynne, konserwant, Parfum, Benzyl Salicylate, Hexyl Cinnamal, Limonene, Linalool, Butylphenyl Methylpropional.

(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): 28.06.2016

Program ChemGes - aktualizacja: 17.09.2014

Nazwa handlowa: CLEAMEN 100 / 200 generalny, dzienny

(ciąg dalszy od strony 2)

**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: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Reg. REACH: 01-2119457558-25-XXXX    | propan-2-ol<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336   | 20 - 40% |
| CAS: 111-76-2<br>EINECS: 203-905-0<br>Reg. REACH: 01-2119475108-36-0000   | 2-butoksyetanol (eter monobutyłowy glikolu etylenowego)<br>Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319         | 10 - 20% |
| CAS: 68891-38-3<br>NLP: 500-234-8<br>Reg. REACH: 01-2119488639-16-xxxx    | Sole sodowe siarczanowanych etoksyłowanych alkoholi tłuszczowych, C12 - C14 (Sodium Laureth Sulfate)<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 | 10 - 20% |
| CAS: 68411-30-3<br>EINECS: 270-115-0<br>Reg. REACH: 17-2120053393-60-0000 | sól sodowa kwasu alkilo C10-13 benzenosulfonowego (alkilobenzylu sulfonian)<br>Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412      | 8,0-<10% |
|   | P2 - Zbiór naturalnych i syntetycznych substancji<br>Repr. 2, H361; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317                                   | 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 obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

**Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą.

**Po styczności z okiem:**

Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości 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.

(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): 28.06.2016

Program ChemGes - aktualizacja: 17.09.2014

Nazwa handlowa: CLEAMEN 100 / 200 generalny, dzienny

(ciąg dalszy od strony 3)

· **Inne dane**

Łatwopalne środki - jest szybkie rozprzestrzenianie się ognia.  
 W przypadku pożaru mogą się tworzyć toksyczne spaliny.  
 Przy wyższych temperaturach istnieje ryzyko wybuchu.

### 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 ciecz (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

Przechowywać z dala od źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Chronić przed gorącym i bezpośrednim nasłonecznieniem słonecznym.

· **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

· **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:**

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Przechowywać w temperaturze 10-25 °C.

· **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:**

**67-63-0 propan-2-ol**

|     |                               |
|-----|-------------------------------|
| NDS | NDSCh: 1200 mg/m <sup>3</sup> |
|     | NDS: 900 mg/m <sup>3</sup>    |

(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): 28.06.2016

Program ChemGes - aktualizacja: 17.09.2014

Nazwa handlowa: CLEAMEN 100 / 200 generalny, dzienny

(ciąg dalszy od strony 4)

**111-76-2 2-butoksyetanol (eter monobutyłowy glikolu etylenowego)**

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

Material, 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.

- **Material, 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).

- **Ochrona ciała:**  
 Nie jest konieczne podczas normalnej pracy. Przy pracy ze stężonym użytkownika pojazdu odpowiedniego ubrania 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: Jasnożółty

· **Zapach:** Charakterystyczny· **Próg zapachu:** Nieokreślone.· **Wartość pH w 20 °C:** 11,3

(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): 28.06.2016

Program ChemGes - aktualizacja: 17.09.2014

Nazwa handlowa: CLEAMEN 100 / 200 generalny, dzienny

(ciąg dalszy od strony 5)

|   |   |
|---|---|
| · <b>Zmiana stanu</b>                             |   |
| <b>Punkt topnienia/ Zakres topnienia:</b>         | Nie jest określony.                       |
| <b>Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:</b>             | 82 °C                                     |
| · <b>Punkt zapłonu:</b>                           | > 55 °C                                   |
| · <b>Łatwopalność (stała gazowa):</b>             | Nie nadający się do zastosowania.         |
| · <b>Temperatura palenia się:</b>                 | 240 °C                                    |
| · <b>Temperatura rozkładu:</b>                    | Nieokreślone.                             |
| · <b>Samozapłon:</b>                              | Produkt nie jest samozapalny.             |
| · <b>Niebezpieczeństwo wybuchu:</b>               | Nieokreślone.                             |
| · <b>Granice niebezpieczeństwa wybuchu:</b>       |   |
| <b>Dolna:</b>                                     | 1,1 Vol %                                 |
| <b>Górna:</b>                                     | 12,0 Vol %                                |
| · <b>Ciśnienie pary w 20 °C:</b>                  | 43 hPa                                    |
| · <b>Gęstość w 20 °C:</b>                         | 1,08 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>                | 43,4 %                                    |
| <b>Woda:</b>                                      | 30,0 %                                    |
| <b>VOC (EC)</b>                                   | 43,40 %                                   |
| <b>Zawartość ciał stałych:</b>                    | 11,8 %                                    |
| · <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**  
Działa szkodliwie po połknięciu.

(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): 28.06.2016

Program ChemGes - aktualizacja: 17.09.2014

Nazwa handlowa: CLEAMEN 100 / 200 generalny, dzienny

(ciąg dalszy od strony 6)

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

|          |          |                           |
|----------|----------|---------------------------|
| Ustne    | LD50     | 1845 mg/kg (szczur) (ATE) |
| Skórne   | LD50     | 6322 mg/kg (szczur) (ATE) |
| Wdechowe | LC50/4 h | 63,2 mg/l (szczur) (ATE)  |

**111-76-2 2-butoksyetanol (eter monobutyłowy glikolu etylenowego)**

|          |          |                     |
|----------|----------|---------------------|
| Ustne    | LD50     | 500 mg/kg (szczur)  |
| Skórne   | LD50     | 1100 mg/kg (szczur) |
| Wdechowe | LC50/4 h | 11 mg/l (szczur)    |

· **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**· **Działanie żrące/drażniące na skórę**

Podrażnia skórę.

Działa drażniąco na skórę.

(koncentrat)

· **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

(koncentrat)

· **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

· **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**

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

· **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:**

|   |           |                                      |
|---|-----------|--------------------------------------|
| <b>111-76-2 2-butoksyetanol (eter monobutyłowy glikolu etylenowego)</b> |           |                                      |
| EC50/48 h   | 1550 mg/l | (Daphnia magna)                      |
| EC50/72 h   | 911 mg/l  | (glony (algae))                      |
| LC50/96 h   | 1474 mg/l | (ryby - <i>Oncorhynchus mykiss</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:**

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 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.

(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): 28.06.2016

Program ChemGes - aktualizacja: 17.09.2014

Nazwa handlowa: **CLEAMEN 100 / 200 generalny, dzienny**

(ciąg dalszy od strony 7)

· **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:**

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 recykacji.

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

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· **14.1 Numer UN**· **ADR, IMDG, IATA**

UN2924

· **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**· **ADR**2924 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O.  
(IZOPROPANOL (ALKOHOL IZOPROPYLOWY),  
WODOROTLENEK SODOWY)· **IMDG, IATA**FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL),  
SODIUM HYDROXIDE)· **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**· **ADR**· **Klasa**

3 materiały ciekłe zapalne

· **Nalepka**

3+8

· **IMDG**· **Class**

3 materiały ciekłe zapalne

(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): 28.06.2016

Program ChemGes - aktualizacja: 17.09.2014

Nazwa handlowa: CLEAMEN 100 / 200 generalny, dzienny

(ciąg dalszy od strony 8)

|  |   |
|--|---|
| · <b>Label</b>   | 3/8   |
| · <b>IATA</b>  |   |
|           |   |
| · <b>Class</b>   | 3 materiały ciekłe zapalne  |
| · <b>Label</b>   | 3 (8)   |
| · <b>14.4 Grupa opakowaniowa</b>   |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | III   |
| · <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>   |   |
| · <b>Zanieczyszczenia morskie:</b>   | Nie   |
| · <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>                               | Uwaga: materiały ciekłe zapalne   |
| · <b>Liczba Kemlera:</b>   | 38  |
| · <b>Numer EMS:</b>  | F-E,S-C   |
| · <b>Segregation groups</b>  | Alkalis   |
| · <b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</b> | Nie nadający się do zastosowania.   |
| · <b>Transport/ dalsze informacje:</b>   |   |
| · <b>ADR</b>   |   |
| · <b>Ilości ograniczone (LQ)</b>   | 5L  |
| · <b>Ilości wyłączone (EQ)</b>   | Kod: E1<br>Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne:<br>30 ml<br>Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne:<br>1000 ml |
| · <b>Kategoria transportowa</b>  | 3   |
| · <b>Kodów zakazu przewozu przez tunele</b>  | D/E   |
| · <b>Uwagi:</b>  | Przepisy ADR - do pakowania więcej niż 20 litrów.   |
| · <b>IMDG</b>  |   |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>   | 5L  |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>  | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml                    |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | UN2924, MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, ŻRĄCY,<br>I. N. O. (IZOPROPANOL (ALKOHOL<br>IZOPROPYLOWY), WODOROTLENEK SODOWY), 3<br>(8), III     |

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- **Rady 2012/18/UE**
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**  
5.000 t
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**  
50.000 t

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

Data druku (wydanie i zmiany w pkt. 16): 28.06.2016

Program ChemGes - aktualizacja: 17.09.2014

Nazwa handlowa: CLEAMEN 100 / 200 generalny, dzienny

(ciąg dalszy od strony 9)

· **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**

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· **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)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
- Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
- 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
- Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
- Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2
- STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
- Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
- Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

· **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: 23.5.2012
- Data rewizji numer 3: 29.05.2015
- Data rewizji numer 3a: 1.12.2015 (CLP)
- Data rewizji numer 3b: 20.6.2016 (P210)