

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 3, załącznik II oraz 458/2010/WE

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

Program ChemGes - aktualizacja: 17.09.2014

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

· 1.1 Identyfikator produktu

· **Nazwa handlowa:** CLEAMEN 711 Ślabo kwaśne spieniania przemysłowy środek

· **Numer artykułu:** VC711XXXX99-CLP

· 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Ciekły ślabo kwaśne spieniania przemysłowy środek czyszczący oparty na mieszaninie kwasów organicznych i nieorganicznych i środków powierzchniowo czynnych. Kompozycja może być stosowana na powierzchniach ze stali szlachetnej, aluminium, ceramika, tworzywa sztuczne odporne na działanie kwasów. Na powierzchni metali żelaznych ma ograniczone zastosowanie.

· Sektor zastosowania

Może być stosowany do mycia wagonów kolejowych, podczas czyszczenia innych środków transportu drogowego w eliminacji zanieczyszczeń w garażach, w celu usunięcia zanieczyszczeń z pojemnika, w którym przechowywane są narzędzia do naprawy studni jest również stosowany do usuwania osadów z szyb okiennych i mogą być używane w przemyśle spożywczym do kwasu praniu udręskich wznosi i tworzy szynka z aluminium.

· Zastosowanie substancji / preparatu

Kompozycję stosuje się w stężeniach w zakresie od 5-50%, w zależności od stopnia zanieczyszczenia. Proces czyszczenia przyspiesza działanie mechaniczne i temperaturę (do 50 °C).

· 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. 1A H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

· **Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EEG lub dyrektywą 1999/45/WE**



C; Produkt żrący

R34: Powoduje oparzenia.

· Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:

Produkt podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.

· System klasyfikacji:

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 3, załącznik II oraz 458/2010/WE

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

Program ChemGes - aktualizacja: 17.09.2014

Nazwa handlowa: **CLEAMEN 711 Słabo kwaśne spieniania przemysłowy środek**

(ciąg dalszy od strony 1)

- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS05

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego
metakrzemian sodu, pentahydrat
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**
P102 Chronić przed dziećmi.
P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu / ochronę twarzy.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody / 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:
>30 % woda, 5-15 % anionowe środki powierzchniowo czynne, kwas fosforowy, kwas cytrynowy, butylglikol,
<5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, krzemiany, alkohol izopropylowy.
- **Opis:**
Detergent - mieszanina substancji zaklasyfikowanych zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE, z późniejszymi zmianami, 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

kwas fosforowy(V) 75%

C R34

Skin Corr. 1B, H314

10 - 20%

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 3, załącznik II oraz 458/2010/WE

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

Program ChemGes - aktualizacja: 17.09.2014

Nazwa handlowa: CLEAMEN 711 Słabo kwaśne spieniania przemysłowy środek

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 5949-29-1 EINECS: 201-069-1 Reg. REACH: 01-2119457026-42-XXXX	kwasy cytrynowy jednowodny ☒ Xi R36 ☒ Eye Irrit. 2, H319	5,0-6,0%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg. REACH: 01-2119475108-36-0000	2-butoksyetanol (eter monobutyłowy glikolu etylenowego) ☒ Xn R20/21/22; ☒ Xi R36/38 ☒ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	5,0-6,0%
CAS: 85536-14-7 EINECS: 287-494-3 Reg. REACH: 01-2119490234-40-XXXX	pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego ☒ C R34; ☒ Xn R22 R52/53 ☒ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ☒ Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	5,0-6,0%
CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9 Reg. REACH: 01-2119449811-37-0000	metakrzemian sodu, pentahydrat ☒ C R34; ☒ Xn R22; ☒ Xi R37 ☒ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; ☒ STOT SE 3, H335	1,0-2,5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg. REACH: 01-2119457558-25-XXXX	propan-2-ol ☒ Xi R36; ☒ F R11 R67 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≤ 1,0%

Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazań 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 pokaż 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 świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

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

Po styczności z okiem:

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

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

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Przydatne środki gaśnicze:

CO₂, 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

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 3, załącznik II oraz 458/2010/WE

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

Program ChemGes - aktualizacja: 17.09.2014

Nazwa handlowa: **CLEAMEN 711 Słabo kwaśne spieniania przemysłowy środek**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **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.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi 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/m³
	NDS: 1 mg/m³

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

NDS	NDSch: 200 mg/m³
	NDS: 98 mg/m³

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

NDS	NDSch: 1200 mg/m³
	NDS: 900 mg/m³

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 3, załącznik II oraz 458/2010/WE

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

Program ChemGes - aktualizacja: 17.09.2014

Nazwa handlowa: **CLEAMEN 711 Słabo kwaśne spieniania przemysłowy środek**

(ciąg dalszy od strony 4)

- **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 i skórą.
- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne.
- **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

Kolor:

Jasnożółty

- **Zapach:**

Charakterystyczny

- **Próg zapachu:**

Nieokreślone.

- **Wartość pH w 20 °C:**

1

- **Zmiana stanu**

Punkt topnienia/ Zakres topnienia:

Nie jest określony.

Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:

100 °C

- **Punkt zapłonu:**

> 100 °C

- **Łatwopalność (stała gazowa):**

Nie nadający się do zastosowania.

- **Temperatura palenia się:**

240 °C

- **Temperatura rozkładu:**

Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 3, załącznik II oraz 458/2010/WE

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

Program ChemGes - aktualizacja: 17.09.2014

Nazwa handlowa: **CLEAMEN 711 Słabo kwaśne spieniania przemysłowy środek**

(ciąg dalszy od strony 5)

· Samozapłon:	Produkt nie jest samozapalny.
· Niebezpieczeństwo wybuchu:	Produkt nie jest grozi wybuchem.
· Granice niebezpieczeństwa wybuchu:	
Dolna:	Nieokreślone.
Górna:	Nieokreślone.
· Ciśnienie pary w 20 °C:	23 hPa
· Gęstość w 20 °C:	1,12084 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.
· Lepkość:	
Dynamiczna:	Nieokreślone.
Kinetyczna:	Nieokreślone.
· Zawartość rozpuszczalników:	
rozpuszczalniki organiczne:	6,0 %
Woda:	66,3 %
VOC (EC)	6,00 %
Zawartość ciał stałych:	7,7 %
· 9.2 Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność**
- **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**

· 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 ³ (szczur)
85536-14-7 pochodne 4-ClO-13-sec-alkilowe kwasu benzenosulfonowego		
Ustne	LD50	1470 mg/kg (szczur)

- **Pierwotne działanie drażniące:** Działanie Gatunek Metoda:
- **Działanie żrące/drażniące na skórę** Działanie żrące na skórę i śluzówkę.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Silne działanie żrące.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** Żadne działanie uczulające nie jest znane.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 3, załącznik II oraz 458/2010/WE

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

Program ChemGes - aktualizacja: 17.09.2014

Nazwa handlowa: CLEAMEN 711 Słabo kwaśne spieniania przemysłowy środek

(ciąg dalszy od strony 6)

· Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:

Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:

Substancja żrąca

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

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**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 recykklacji.

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

PL

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 3, załącznik II oraz 458/2010/
WE


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

Program ChemGes - aktualizacja: 17.09.2014

Nazwa handlowa: **CLEAMEN 711 Słabo kwaśne spieniania przemysłowy środek**

(ciąg dalszy od strony 7)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· 14.1 Numer UN	UN3264
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	3264 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O. (kwas dodecylobenzenosulfonowy, metakrzemian sodu, pentahydrat)
· ADR	
· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (dodecylbenzenesulphonic acid, Sodium metasilicate pentahydrate)
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· Klasa	8 materiały żrące
· Nalepka	8
· 14.4 Grupa opakowań	III
· ADR, IMDG, IATA	
· 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
· 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 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
· 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. (kwas dodecylobenzenosulfonowy, metakrzemian sodu, pentahydrat), 8, III

PL

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 3, załącznik II oraz 458/2010/
WE

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

Program ChemGes - aktualizacja: 17.09.2014

Nazwa handlowa: **CLEAMEN 711 Słabo kwaśne spieniania przemysłowy środek**

(ciąg dalszy od strony 8)

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**

- | | |
|-----------|---|
| H225 | Wysoco łatwopalna ciecz i pary. |
| H290 | Może powodować korozję metali. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H312 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| | |
| R11 | Produkt wysoce łatwopalny. |
| R20/21/22 | Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu. |
| R22 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| R34 | Powoduje oparzenia. |
| R36 | Działa drażniąco na oczy. |
| R36/38 | Działa drażniąco na oczy i skórę. |
| R37 | Działa drażniąco na drogi oddechowe. |
| R52/53 | Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. |
| R67 | Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. |

- **Wydział sporządzający wykaz danych:**

Product safety department

CORMEN s.r.o., Bystřice 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

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Corr. 1C: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1C

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

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 3, załącznik II oraz 458/2010/
WE

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

Program ChemGes - aktualizacja: 17.09.2014

Nazwa handlowa: CLEAMEN 711 Słabo kwaśne spieniania przemysłowy środek

(ciąg dalszy od strony 9)

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

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: 17.07.2014

Data rewizji numer 1: 24.3.2015

PL