



# CIP 200® Acid-Based Process and Research

## Cleaner

### Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Data wydania: 09/26/2018

Wersja: 2.0

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Mieszanina
Nazwa handlowa	: CIP 200®
Kod produktu	: 1D20
Grupa produktów	: Produkt handlowy

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

#### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych	: Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku w przemyśle
Zastosowanie substancji/mieszaniny	: Kwasowy środek do czyszczenia technicznego

#### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

STERIS Corporation  
P. O. Box 147, St Louis, MO 63166, USA  
Numer telefonu dla informacji: 1-800-444-9009 (Obsługa klienta-Produkty Naukowe)  
US Telefon alarmowy numer 1-314-535-1395 (STERIS) 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Dostawca:

STERIS Ireland Limited  
IDA Business and Technology Park  
Tullamore  
County Offaly  
R35 X865  
Ireland.  
Produkt / Techniczne Nr Telefon: +44 (0) 116 276 8636  
Email: asksteris\_msds@steris.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia	: +44 (0) 1895 622 639
Numer telefonu alarmowego	: Biuro Informacji Toksykologicznej w Warszawie Telefon: +48 22 619 08 97

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Met. Corr. 1	H290
Acute Tox. 4 (Oral)	H302
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

#### Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Brak dodatkowych informacji

# CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS05

GHS07

- Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H290 - Może powodować korozję metali  
H302+H312+H332 - Działa szkodliwie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą lub w przypadku wdychania  
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
- Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P234 - Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku  
P260 - Nie wdychać pyłu, mgły, par cieczy  
P261 - Unikać wdychania mgły, par cieczy  
P264 - Dokładnie umyć dłonie po użyciu  
P270 - Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu  
P280 - Stosować ochronne obuwie/odzież ochronną i maskę na oczy/maskę na twarz  
P301+P312 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem  
P301+P330+P331 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.  
P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie  
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  
P363 - Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem  
P390 - Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym  
P406 - Przechowywać w pojemniku odpornym na korozję o odpornej powłoce wewnętrznej  
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancja

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanina

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Phosphoric acid	(Numer CAS) 7664-38-2 (Numer WE) 231-633-2 (Numer indeksowy) 015-011-00-6 (Numer REACH) 01-2119485924-24-0098	30 - 60	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 Skin Corr. 1B, H314
Citric acid	(Numer CAS) 77-92-9 (Numer WE) 201-069-1 (Numer REACH) 01-2119457026-42-0067	3 - 7	Eye Irrit. 2, H319

Brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykietę, jeżeli to możliwe)
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. Wezwać pomoc medyczną
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Natychmiast przemyć skórę dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast sprowadzić lekarza

# CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Jeśli ofiara całkowicie świadomy / czujny. Wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. Podać wodę lub mleko, gdy osoba jest w pełni świadome

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/urazy : Objawy mogą być opóźnione. Działa żrąco na oczy i skórę. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Symptomy/urazy w przypadku inhalacji : Działa toksycznie w następstwie wdychania

Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą : Działa żrąco na oczy i skórę

Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami : Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Symptomy/urazy w przypadku połknięcia : Spożycie małej ilości tego produktu stanowi poważne zagrożenie dla zdrowia. Podrażnia układ oddechowy i może powodować bóle gardła i doprowadzić do kaszlu

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Stosować odpowiednie środki do zwalczania pożaru w sąsiedztwie. Piana. Suchy proszek. Dwutlenek węgla. Piasek

Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Rozkład termiczny uwalnia: Dym. Tlenek węgla. Dwutlenek węgla. Tlenek fosforawy

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcja gaśnicza : Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą użytą do gaszenia pożaru

Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Stosować samodzielny aparat oddechowy. Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania

Inne informacje : Ryzyko tworzenia się bardzo łatwopalnego gazu (wodoru) w przypadku kontaktu z metalami

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ogólne środki zaradcze : Nie wdychać oparów, par. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy. Więcej informacji znajduje się w rozdziale 8: Exposure-controls/personal ochronę

Procedury działania na wypadek zagrożenia : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Oddalić zbędny personel

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym

Procedury działania na wypadek zagrożenia : Przewietrzyć strefę

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się do kanalizacji ścieków i wody pitnej. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Procesy czyszczenia : Zawierać wszelkie wycieki z grobli lub sorbenty, aby zapobiec migracji i wejścia do kanałów ściekowych lub strumieni. Zubożać pozostałość za pomocą wodorowęglanu sodu. Zubożać suchym węglanem sodu. Zebrać rozprzestrzeniony produkt jak najszybciej za pomocą obojętnych ciał stałych takich jak glina lub ziemia okrzemkowa. Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym. Zebrać wyciek. Przechowywać z dala od innych materiałów

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz Rubryka 8. Środki zmniejszenia narażenia / środki ochrony indywidualnej

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Może powodować korozję metali

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku w przemyśle. Przed użyciem przeczytać etykietę. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów. Unikać wszelkich skóry i oczu i nie wdychać pary i mgły. Przed jedzeniem, pić, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem

# CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Środki higieny : Pilnować ogólnej właściwej higieny, czystości i porządku. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne : Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Zapewnić możliwość do mycia/wodę do oczyszczenia oczu i skóry

Warunki przechowywania : Przechowywać wyłącznie w pojemniku oryginalnym w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte

Materiały niezgodne : Silne utleniacza. Silne zasady. Aluminium

Miejsce przechowywania : Przechowywać w suchym, chłodnym i odpowiednio wentylowanym miejscu

Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Prawidłowo oznakowane

Materiały pakunkowe : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w pojemniku odpornym na korozję o odpornej powłoce wewnętrznej

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Phosphoric acid (7664-38-2)		
Polska	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Polska	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
USA - IDLH	US IDLH (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli : Zapewnić wystarczającą wentylację. W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować fontanny do przepłukiwania oczu oraz prysznic bezpieczeństwa

Osobiste wyposażenie ochronne : Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji. Środki ochrony indywidualnej powinny być wybrane na podstawie warunków, w których produkt ten jest stosowany lub używane. Poniższe piktogramy reprezentują minimalne wymagania dla środków ochrony indywidualnej. Odzież ochronna. Rękawice. Okulary ochronne



Ochrona rąk : Stosować rękawice gumowe odpowiedni materiał, taki jak butyl, naturalnym, neopren, nitril, polietylen, polichlorek winylu

Ochrona wzroku : Nosić gogle splash chemicznych

Ochrona skóry i ciała : Nosić odpowiednią odzież ochronną. Należy nosić długie rękawy. Buty

Ochrona dróg oddechowych : Należy pracować w strefach dobrze wentylowanych lub przy użyciu środków chroniących drogi oddechowe. Nosić odpowiednią maskę

Inne informacje : Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia : Ciecz

Wygląd : Jasny do zamglony

Kolor : Bezbarwny

Zapach : Łagodny zapach, charakterystyczny

# CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Roztwór pH	: Mniej więcej 2 (1% roztwór)
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: >198°F (92.2°C)
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	: Brak danych
Ciśnienie pary	: Brak danych
Względna gęstość pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Względna gęstość	: Brak danych
Masa właściwa	: ca. 1,34 g/ml Ciężar właściwy
Rozpuszczalność	: Woda: Całkowicie rozpuszczalny
Log Pow	: Brak danych
Log Kow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach użycia

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczna polimeryzacja nie wystąpią

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Skrajnie wysokie lub niskie temperatury

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze. Silne zasady. Aluminium

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny uwalnia: Żrące opary. Tlenek fosforawy. Dym. Tlenek węgla. Dwutlenek węgla

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Działa szkodliwie po połknięciu. Działa szkodliwie w następstwie wdychania

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner	
LD50 doustnie, szczur	> 1000 mg/kg
ATE (pył, mgły)	1,500 mg/l/4h
Phosphoric acid (7664-38-2)	
LD50 doustnie, szczur	1530 mg/kg
LD50 skóra, królik	2730 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 0,85 mg/l (Czas naświetlania: 1 h)
ATE (doustnie)	1530,000 mg/kg masy ciała
ATE (przez skórę)	2730,000 mg/kg masy ciała
ATE (pył, mgły)	0,850 mg/l/4h

# CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu pH: 2
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu pH: 2
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Rakotwórczość	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy	: Działa szkodliwie po połknięciu

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Citric acid (77-92-9)	
LC50 ryby 1	1516 mg/l (Czas ekspozycji: 96 h - Gatunek: Lepomis macrochirus [Static])
EC50 Dafnia 1	120 mg/l (Czas ekspozycji: 72 h - Gatunek: Daphnia magna)
Phosphoric acid (7664-38-2)	
LC50 ryby 1	3 - 3,5 mg/l (Czas ekspozycji: 96 h - Gatunek: Gambusia affinis)
EC50 Dafnia 1	4,6 mg/l (Czas ekspozycji: 12 h - Gatunek: Daphnia magna)

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Środek/Środki powierzchniowo czynny(e) zawarty(e) w tym preparacie jest/są zgodny(e) z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę wytwórcy detergentów

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono
Citric acid (77-92-9)	
Log Pow	-1,72 (w 20 ° C)

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne informacje : Unikać uwolnienia do środowiska

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania odpadów	: Zniszczyć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi/krajowymi przepisami bezpieczeństwa
Dodatkowe wskazówki	: Nieużyty produkt: Odpady niebezpieczne (żrące) ze względu na pH
Ekologia - odpady	: Unikać uwolnienia do środowiska

# CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN : 1805  
Nr UN (IATA) : 1805  
Nr UN (IMDG) : 1805

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Oficjalna nazwa dla transportu : KWAS FOSFOROWY, CIEKŁY  
Opis dokumentu przewozowego : UN 1805, KWAS FOSFOROWY, CIEKŁY 8, III

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

Klasa (ONZ) : 8  
Klasa (IMDG) : 8  
Etykiety ostrzegawcze (ONZ) : 8



#### 14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ONZ) : III

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

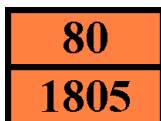
Inne informacje : Produkt żrący

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności na czas transportu : 4 x 1 gal pakiet nie zatwierdzone do wysyłki powietrza

##### 14.6.1. Transport lądowy

Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) : 80  
Kod klasyfikacyjny (ONZ) : C1  
Pomarańczowe tabliczki :



Kategoria transportu (ADR) : 3  
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : E  
Ograniczone ilości (ADR) : 5L  
Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : E1  
Kod EAC : 2R

##### 14.6.2. transport morski

Brak dodatkowych informacji

##### 14.6.3. Transport lotniczy

Brak dodatkowych informacji

#### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

##### 15.1.1. Przepisy UE

Brak ograniczeń w załączniku XVII  
Nie zawiera substancji kandydata REACH

##### 15.1.2. Przepisy krajowe

Informacja dotyczące przepisów prawnych:

# CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r o substancjach i preparatach chemicznych ( Dz.U.Nr 11 poz.84 z późniejszymi mianami), Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych ( Dz.U. Nr 171 poz.1666 z późniejszymi zmianami), Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych ( Dz.U. Nr 173 poz.1679 z późniejszymi zmianami), Ustawa za dnia 18 grudnia 2003r o ochronie roślin ( Dz.U. z 2004r Nr 11 poz.94 z późniejszymi zmianami), Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych ( Dz.U. Nr 63 poz.638 z późniejszymi zmianami)

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona

## SEKCJA 16: Inne informacje

Przejrzano dnia : 09/26/2018  
Źródła danych : ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006  
Inne informacje : Żadne(a)

Brzmienie sformułowań H- i EUH:

Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Toksyna zapalna (wdychać:pył,mgły), Kategoria 3
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toksyna zapalna (wdychać:pył,mgły), Kategoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyna zapalna (doustny), Kategoria 4
Eye Dam. 1	Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu, Kategoria 2
Met. Corr. 1	Substancje powodujące korozję metali, Kategoria 1
Skin Corr. 1B	Oparzenie/podrażnienie skóry, Kategoria 1B
H290	Może powodować korozję metali
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319	Działa drażniąco na oczy
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania

SDS UE (REACH, załącznik II)

Informacje w tym arkuszu nie specyfikacja i nie gwarantuje specyficznych właściwości. Informacje te mają zapewnić ogólną wiedzę co do bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w oparciu o naszą wiedzę na temat obsługi, przechowywania i użytkowania produktu. To nie ma zastosowania do nietypowych lub niestandardowych zastosowań produktu lub jeśli instrukcje lub zalecenia nie są przestrzegane.