

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa:** cleaner CY820 acid**synonim:** *cleaning concentrate***Numer artykułu:** *CY820-1+T1\_T2***UFI:** *DWY0-D080-F00J-YAKE***1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Kategoria produktu** *PC21 Chemikalia laboratoryjne***Zastosowanie substancji / preparatu***Środek czyszczący**Odczynniki laboratoryjne***1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Producent/Dostawca:***Endress+Hauser**Conducta GmbH+Co. KG**Dieselstraße 24**D-70839 Gerlingen***Komórka udzielająca informacji:***Phone: +49 (0)7156 209-10117**E-Mail: MSDS.pcc@endress.com***1.4 Numer telefonu alarmowego: 0048 42 657 99 00****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.***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:***kwas mlekowy**Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec-alkylderivs.***Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia***H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.***Zwroty wskazujące środki ostrożności***P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub 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.**P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.**P321 Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).*

(ciąg dalszy na stronie 2)

**Nazwa handlowa: cleaner CY820 acid**

(ciąg dalszy od strony 1)

P405 Przechowywać pod zamknięciem.  
 P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

**2.3 Inne zagrożenia**

Produkt nie zawiera żadnych organicznych związków halogenowych (AOX), azotanów, związków metali ciężkich i formaldehydu, co jest udokumentowane.

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

**PBT:** Nie ma zastosowania.

**vPvB:** Nie ma zastosowania.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2 Mieszanki**

**Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:		
CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 Numer rejestracyjny: 01-2119457026-42-XXXX	kwasu cytrynowego ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	5-10%
CAS: 50-21-5 EINECS: 200-018-0	kwask mlekowy ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2-6%
CAS: 85536-14-7 EINECS: 287-494-3	Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec-alkylderivs. ⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	1-2,5%

**Wskazówki dodatkowe:**

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

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

**Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

**Po wdychaniu:** W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

**Po styczności ze skórą:**

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

Natychmiast zmyć wodą.

**Po styczności z okiem:**

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

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

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze****Przydatne środki gaśnicze:**

CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

**Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** brak dalszych informacji

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru tworzenie się trujących gazów.

(ciąg dalszy na stronie 3)

**Nazwa handlowa: cleaner CY820 acid**

(ciąg dalszy od strony 2)

**5.3 Informacje dla straży pożarnej** *Brak dostępnych dalszych istotnych danych*  
**Specjalne wyposażenie ochronne:** *Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.*

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

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

*Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.**Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.**Nosić osobistą odzież ochronną.*

### **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).**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**

*Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.**Unikać rozpylania.*

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

*Mieć w pogotowiu przyrządy do ochrony dróg oddechowych.*

### **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.**Klasa składowania: 8 B*

### **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** *Brak dostępnych dalszych istotnych danych*

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

### **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**

*Stosowne techniczne środki kontroli Brak dalszych danych, patrz punkt 7.***Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

#### **Ogólne środki ochrony i higieny:**

*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.*

(ciąg dalszy na stronie 4)

**Nazwa handlowa: cleaner CY820 acid**

(ciąg dalszy od strony 3)

*Unikać styczności z oczami i skórą.***Ochronę dróg oddechowych***W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.***Ochrona rąk:****Rękawice ochronne***W celu uniknięcia problemów ze skórą należy skrócić czas noszenia rękawic do niezbędnego okresu. Stosować tylko rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi z oznakowaniem CE kategorii III. Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.***Materiał, z którego wykonane są rękawice***Kauczuk nitylowy**Kauczuk chloroprenowy**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.***Ochronę oczu lub twarzy****Okulary ochronne szczelnie zamknięte****Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna****SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Ogólne dane****Stan skupienia***Płynny***Kolor:***Bezbarwny***Zapach:***Charakterystyczny***Próg zapachu:***Nieokreślone.***Temperatura topnienia/krzepnięcia:***0 °C***Temperatura wrzenia lub początkowa****temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** *Nie jest określony.***Palność materiałów***Nie ma zastosowania.***Dolna i górna granica wybuchowości****Dolna:***Nieokreślone.***Górna:***Nieokreślone.***Temperatura zapłonu:***Nie ma zastosowania.***Temperatura palenia się:***1.010 °C***Temperatura rozkładu:***Nieokreślone.***pH w 20 °C***<2***Lepkość:****Lepkość kinematyczna***Nieokreślone.***Dynamiczna:***Nieokreślone.***Rozpuszczalność****Woda:***W pełni mieszalny.*

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Nazwa handlowa: cleaner CY820 acid

(ciąg dalszy od strony 4)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone.
Prężność pary w 20 °C	23 hPa
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość w 20 °C:	1,07 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość względna	Nieokreślone.
Gęstość par	Nieokreślone.
<b>9.2 Inne informacje</b>	
Wygląd:	
Forma:	Płynny
<b>Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa</b>	
Temperatura samozapłonu:	Produkt nie jest samozapalny.
Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem. Nieokreślone.
<b>Zawartość rozpuszczalników:</b>	
Woda:	83,0 %
Zawartość ciał stałych:	0,0 %
Zmiana stanu	
Szybkość parowania	Nieokreślone.
<b>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b>	
Materiały wybuchowe	brak
Gazy łatwopalne	brak
Aerozole	brak
Gazy utleniające	brak
Gazy pod ciśnieniem	brak
Płyny łatwopalne	brak
Łatwopalne ciała stałe	brak
Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
Substancje ciekłe piroforyczne	brak
Substancje stałe piroforyczne	brak
Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak
Substancje ciekłe utleniające	brak
Substancje stałe utleniające	brak
Nadtlenki organiczne	brak
Substancje powodujące korozję metali	brak
Odczulone materiały wybuchowe	brak

**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 na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra *W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.*

(ciąg dalszy na stronie 6)

Nazwa handlowa: cleaner CY820 acid

(ciąg dalszy od strony 5)

<b>Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:</b>		
<b>CAS: 77-92-9 kwasu cytrynowego</b>		
Ustne	LD50	5.040 mg/kg (Mouse)
<b>CAS: 85536-14-7 Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec-alkylderivs.</b>		
Ustne	LD50	1.350 mg/kg (rat)

**Działanie żrące/drażniące na skórę** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

*W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.*

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

*W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.*

**Działanie rakotwórcze** *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.*

#### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

*żaden ze składników nie znajduje się na liście*

## 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*

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**PBT:** *Nie ma zastosowania.*

**vPvB:** *Nie ma zastosowania.*

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

*Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.*

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

**Dalsze wskazówki ekologiczne:**

**Wskazówki ogólne:**

*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.*

*Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub nieneutralizowanym 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.*

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

**Zalecenie:**

*Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.*

**Opakowania nieoczyszczone:**

**Zalecenie:** *Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.*

(ciąg dalszy na stronie 7)

Nazwa handlowa: cleaner CY820 acid

(ciąg dalszy od strony 6)

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

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

ADR, IMDG, IATA UN3265

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

ADR

UN3265 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, KWAŚNY,  
ORGANICZNY, I.N.O. (kwas mlekowy, Kwas  
benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec-alkylderivs.)

IMDG

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Lactic  
acid, Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkylderivs.)

IATA

Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (containing Lactic acid,  
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkylderivs.)**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

ADR

Klasa  
Nalepka8 (C3) materiały żrące  
8

IMDG, IATA

Class  
Label8 materiały żrące  
8**14.4 Grupa pakowania**

ADR, IMDG, IATA

III

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

Nie ma zastosowania.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Uwaga: materiały żrące

Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba  
Kemlera):

80

Numer EMS:

F-A,S-B

Segregation groups

Acids

Stowage Category

A

Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie ma 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

(ciąg dalszy na stronie 8)

Nazwa handlowa: cleaner CY820 acid

(ciąg dalszy od strony 7)

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Model Regulation":

UN 3265 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, KWAŚNY,  
ORGANICZNY, I.N.O. (Kwas mlekowy, kwas  
benzenosulfonowy, 4-C10-13-SEC-ALKYLDERIVS.), 8,  
III**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****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:**

kwas mlekowy

Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec-alkylderivs.

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub 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.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P321 Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

**Rady 2012/18/UE****Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3**Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148****Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 9)



**Nazwa handlowa: cleaner CY820 acid**

(ciąg dalszy od strony 8)

**Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi***żaden ze składników nie znajduje się na liście***Przepisy poszczególnych krajów:****Klasa zagrożenia wód:***Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.***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.***16.1 Odnośne zwroty***H302 Działa szkodliwie po połknięciu.**H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.**H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.**H319 Działa drażniąco na oczy.**H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.***16.3 Zalecane ograniczenie stosowania****Wydział sporządzający wykaz danych: PCC-TWR****Partner dla kontaktów: MSDS.pcc@endress.com****Data poprzedniej wersji: 13.04.2021****Numer poprzedniej wersji: 2****Skróty i akronimy:***ADR: Accord relatif au transport international 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)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4**Skin Corr. 1A: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1A**Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B**Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1**Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2**STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3***\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**