

Data aktualizacji: 21/07/2016 Zastępuje: 18/03/2015

**SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa	Eco Cid
Identyfikacja produktu	CIECZ
Kod produktu	88

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny: nie pieniący się, kwaśny produkt myjący. Tylko do użytku profesjonalnego. Szczegółowe informacje w ofercie handlowej.

Zastosowanie odradzane: inne niż wymienione.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Producent:  
CID LINES NV  
Waterpoortstraat, 2  
B-8900 Ieper Belgia  
Tel + 32 57 21 78 77  
Faks + 32 57 21 78 79  
info@cidlines.com

Dystrybutor:  
CID LINES Sp. z o.o.  
ul. Świerkowa 20  
64-320 Niepruszewo/Buk  
Tel + 48 (0) 61 896 81 90  
Faks +48 (0) 61 896 81 93

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: e.koltunczyk@cidlines.pl

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

Od poniedziałku do piątku w godzinach 8.30-17.00 +48 61 896 81 90.

Informacja toksykologiczna:

MAZOWIECKIE, ŁÓDZKIE, PODLASKIE, LUBELSKIE KUJAWSKO-POMORSKIE

Warszawa - Biuro Informacji Toksykologicznej Gdańsk - Pomorskie Centrum Toksykologii

Szpital Praski, TEL: 022-618 77 10 ul. Kartuska 4/6, TEL: 058-682 04 04

WIELKOPOLSKIE, LUBUSKIE, DOLNOŚLĄSKIE, OPOLSKIE MAŁOPOLSKIE, PODKARPACKIE, ŚLĄSKIE, ŚWIĘTOKRZYSKIE

Poznań - Oddział Toksykologii i Chorób Wewnętrznych Kraków - Katedra Toksykologii Klinicznej i Środowiskowej ZOZ Poznań-Jeżyce, Szpital im. F. Raszei, TEL: 061-847 69 46 Collegium Medicum UJ, TEL: 012-411 99 99

**SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasa zagrożenia i kategoria według Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP):

Skin Corr. 1A, H314 Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 1A, H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**2.2 Elementy oznakowania**

Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008

Data aktualizacji: 21/07/2016 Zastępuje: 18/03/2015



- piktogram wskazujący rodzaj zagrożenia
  - kod piktogramu wskazującego rodzaj zagrożenia **GHS05**
  - hasło ostrzegawcze **Niebezpieczeństwo**
  - Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia **H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.**
  - Zwroty wskazujące środki ostrożności
    - P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
    - P260 Nie wdychać pyłu/dymu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
    - P303 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Umyć dużą ilością wody w mydle.
    - P305 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Zastosować określone leczenie.
    - P301+P330+P331+P310+P321 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Zastosować określone leczenie.
- Zawiera: kwas siarkowy, kwas fosforowy.

### SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

#### 3.1 Substancje Nie dotyczy

#### 3.2 Mieszanki

Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Dyrektywą 67/548/EWG
Kwas siarkowy	Nr CAS 7664-93-9 Nr WE 231-639-5 Nr indeksowy 16-020-00-8 Nr rejestracyjny 01-2119458838-20	5-15	C; R35
Kwas fosforowy	Nr CAS 7664-38-2 Nr WE 231-633-2 Nr indeksowy 15-011-00-6	< 30	C; R34
Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008
Kwas siarkowy	Nr CAS 7664-93-9 Nr WE 231—639-5 Nr indeksowy 16-020-00-8 Nr rejestracyjny 01-2119458838-20	5-15	Skin Corr. 1A, H314
Kwas fosforowy	Nr CAS 7664-38-2 Nr WE 231-633-2 Nr indeksowy 15-011-00-6	< 30	Skin Corr. 1B, H314 Met. Corr. 1, H290

Data aktualizacji: 21/07/2016 Zastępuje: 18/03/2015

**SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy**

## 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- |                    |   |
|--------------------|---|
| - drogi oddechowe  | zapewnić dostęp świeżego powietrza, pozwolić poszkodowanemu odpocząć, Natychmiast zapewnić pomoc medyczną   |
| - kontakt ze skórą | zdejmij zanieczyszczoną odzież i obuwie, umyj dokładnie zanieczyszczone miejsca wodą z delikatnym mydłem, spłukać dużą ilością ciepłej wody, zgłoś się do lekarza |
| - kontakt z oczami | przeemyć niezwłocznie dużą ilością wody. Natychmiast wezwaj lekarza   |
| - spożycie         | przepłukać usta wodą. Nie wywołuj wymiotów z powodu żrącego działania. Natychmiast zawieź poszkodowanego do szpitala  |

## 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia

Brak dodatkowych danych.

## 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego obchodzenia się z poszkodowanym

Brak dodatkowych danych.

**SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru**

## 5.1 Środki gaśnicze

Brak dodatkowych danych.

## 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Reaktywność w wyniku rozkładu termicznego uwalniają się żrące pary.

## 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Ochrona w czasie pożaru

nie wchodzić w strefę pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym sprzętu ochrony dróg oddechowych

Środki ostrożności

zachować szczególną ostrożność jak przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów

Instrukcje w czasie pożaru

pojemniki znajdujące się w strefie zagrożonej schładzać prądami wodnymi rozproszonymi

**SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

Zasady ogólne

wyciek powinien być usunięty przez przeszkolony personel wyposażony w odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych i ochrony oczu

## 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W odniesieniu do środowiska

nie dopuścić do przedostania się środka do kanalizacji i wód publicznych, a w razie zajścia takiego zdarzenia poinformować odpowiednie władze

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

Sposób czyszczenia/zbierania

wyciek usunąć i umieścić w odpowiednich, oznakowanych pojemnikach

## 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych danych.

Data aktualizacji: 21/07/2016 Zastępuje: 18/03/2015

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

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności - bezpieczne postępowanie/przenoszenie

zapewnić możliwość szybkiego usunięcia z oczu, skóry i ubrania, zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń miejscową, ogólną wyciągową, unikać zbędnej ekspozycji na produkt przechowywać z dala od żywności, napojów oraz paszy dla zwierząt, myć ręce i pozostałe narażone na kontakt części ciała delikatnym mydłem i wodą przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed wyjściem z pracy

Higieniczne środki

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

Magazynowanie

przechowywać w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Opakowanie powinno być zamknięte jeśli nie jest w użyciu. Nie przechowywać w pojemnikach z korodujących metalach.

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

Brak dodatkowych danych.

### SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości NDS, NDSCh, NDSP mg/m <sup>3</sup>	NDS	NDSCh	NDSP
Kwas siarkowy	1	3	-
Kwas fosforowy	1	2	-

#### 8.2 Kontrola narażenia

Ręce: rękawice ochronne, odporne chemicznie wykonane z PVC (zgodne z europejską normą EN 374 lub jej odpowiednikiem) podczas powtarzającego się lub przedłużonego kontaktu z produktem.

Typ	Materiał	Przenikanie	Grubość [mm]	Penetracja	Norma
Rękawice wielokrotnego użytku	PVC Poli(chlorek winylu)	6 (>480 min)	0,5	2 (<1,5)	EN 374

Oczy: gogle ochronne lub okulary ochronne wraz z osłoną twarzy. Sprzęt ochronny powinien spełniać wymagania normy EN 166 przeznaczony do ochrony przed rozprysnięciem cieczy.

Typ	Zastosowanie	Charakterystyka	Norma
Okulary ochronne, gogle ochronne, osłona twarzy	Ochrona przed kroplami, kurzem	Klarowne, plastikowe	EN 166

Skóra i ciało: odzież ochronna spełniająca wymagania normy EN 943 część 2.

Układ oddechowy: należy zapewnić odpowiedni, atestowany sprzęt ochronny przeciwkurzowy lub przeciwmgielny, jeżeli podczas pracy z produktem w powietrzu unoszą się aerozole. Maski/półmaski/ćwierćmaski spełniające wymagania normy DIN EN 136/140.



Data aktualizacji: 21/07/2016 Zastępuje: 18/03/2015

Inne informacje

nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu podczas pracy z produktem  
zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń ogólną, miejscową  
wyciągową**SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne**

## 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- stan fizyczny	ciecz
- kolor	bezbarwny
- zapach	charakterystyczny
- próg zapachu	brak danych
- wartość pH	ok. 2 (1%)
- temperatura topnienia	brak danych
- temperatura krzepnięcia	< -20°C
- temperatura wrzenia	100°C
- temperatura zapłonu	brak danych
- początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
- szybkość parowania	brak danych
- palność	brak danych
- górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	brak danych
- prężność par	brak danych
- gęstość par	brak danych
- gęstość	ok. 1,22 kg/L
- rozpuszczalność	w wodzie w 100%
- współczynnik podziału: n-oktanol/woda	brak danych
- temperatura samozapłonu	brak danych
- temperatura rozkładu	brak danych
- lepkość	brak danych
- właściwości wybuchowe	brak danych
- właściwości utleniające	brak danych

## 9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych danych

**SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność**

## 10.1 Reaktywność

Termiczny rozkład powoduje powstanie żrących oparów.

## 10.2 Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych danych.

## 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach brak.

## 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych danych.

## 10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi alkaliami.

## 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Termiczny rozkład powoduje powstanie żrących oparów.

**SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne**

Data aktualizacji: 21/07/2016 Zastępuje: 18/03/2015

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra	produkt żrący
Kwas siarkowy (CAS 7664-93-9)	
LD50 (szczur doustnie)	2140 mg/kg
LC50 (szczur wdychanie)	0,51 g/m <sup>3</sup>
Działanie drażniące	powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenie oczu
Działanie żrące	pH: ok. 2 (1%) powoduje poważne oparzenia
Działanie uczulające	pH: ok. 2 (1%) działa żrąco
Działanie toksyczne – narażenie powtarzane	brak danych
Rakotwórczość	brak danych
Działanie mutagenne	brak danych
Toksyczne działanie na rozrodczość	brak danych

## SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Kwas siarkowy (CAS 7664-93-9)	
LC50 glony 96h	10-100 mg/l
EC50 krewetki	80-90 mg/L

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Łatwo ulega biodegradacji, >60% BOD, 28 dni, Test Zamkniętej Butelki (OECD). Związki powierzchniowo-czynne zawarte w tym preparacie spełniają kryteria biodegradacji określone w Rozporządzeniu WE Nr 648/2004 dotyczące detergentów. Dane potwierdzające powyższą deklarację są dostępne na pisemną prośbę odpowiednich władz

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych danych.

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dodatkowych danych.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych danych.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych danych.

## SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie Odpady produktu : Przekazać do przedsiębiorstwa likwidacji odpadów.  
Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.

## SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN (ADR): 3264

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O.

Data aktualizacji: 21/07/2016 Zastępuje: 18/03/2015

Opis dokumentu przewozowego (ADR) : UN 3264 MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O. (zawiera kwas fosforowy), 8, III, (E)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa (ADR) 8



Nalepka ostrzegawcza: 8

14.4 Grupa pakowania

Grupa pakowania III

14.5 Zagrożenia dla środowiska NIE

Inne informacje usunąć najmniejszy wyciek w miarę możliwości bez stwarzania niepotrzebnego ryzyka

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Szczególne środki ostrożności Kierowca nie powinien podejmować prób uporania się z pożarem ładunku. Nie stosować otwartych źródeł zapłonu, nie palić. Zabezpieczyć teren przed dostępem osób postronnych. NIEZWŁOCZNIE POWIADOMIĆ POLICJĘ I STRAŻ POŻARNĄ.

14.6.1. Transport lądowy

Numer identyfikacyjny zagrożenia (nr Kemler) 80

Kod klasyfikacyjny C1

80

C1



Pomarańczowe tablice

Kategoria tunelu E

LQ 5 L

Wyłączone ilości (ADR) E1

14.6.2. Transport morski

Bezpieczeństwo statku : Substancje żrące

Prawo portowe : Substancje żrące

Nr MFAG 154

14.6.3 Transport powietrzny

Instrukcja 'cargo' (ICAO) instrukcja pakowania cargo: 820

Instrukcja 'pasażerska' (ICAO) instrukcja pakowania pasażerska: 818

Cywilne prawo lotnicze Substancje żrące

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do 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 WE

Nie zawiera substancji z Załącznika XVII oraz z Załącznika XIV Rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej Rozporządzenia REACH

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Data aktualizacji: 21/07/2016 Zastępuje: 18/03/2015

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

**1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

**1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.

**2015/830/WE** Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

**94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

**648/2004/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Zgodnie z rozporządzeniem REACH nie ma obowiązku przeprowadzania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszanin chemicznych.

## SEKCJA 16. Inne informacje

Pełna treść zwrotów R i H:

Met. Corr. 1	Substancja powodująca korozję metali kat. 1
Skin Corr. 1A	Działanie żrące na skórę kat. 1A
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę kat. 1B
H290	Może spowodować korozję metali
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu
R34	Powoduje oparzenia
R35	Powoduje poważne oparzenia
C	Żrący

Kartę sporządzono na podstawie danych zawartych w karcie charakterystyki udostępnionej przez producenta.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.