

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Nazwa handlowa         | KENO CID 2100 5%      |
| Identyfikacja produktu | płyn                  |
| Typ produktu           | produkt dezynfekujący |

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

Mieszanina do dezynfekcji urządzeń obiegowych, systemów CIP w przemyśle spożywczym i mleczarskim.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:  
CID LINES NV  
Waterpoortstraat, 2  
B-8900 Ieper Belgium  
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

Telefon w nagłych + 32 70 245 245, w godzinach 8.30-17.00 +48 61 896 81 90

### SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według dyrektywy (WE) 1999/45: O; R7

Xn; R20/22  
C; R34

#### 2.2 Elementy oznakowania

- symbole



C – Produkt żrący;

O – Produkt utleniający

- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia R:

R7 – Może spowodować pożar

R20/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu

R34 Powoduje oparzenia

- Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania S:

S3/7 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym miejscu.

S24 Unikać zanieczyszczenia skóry

S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S28 Zanieczyszczona skórę przemyć natychmiast przemyć dużą ilością wody

S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

S45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę

### SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

Aktualizacja : 17/10/2012

### 3.1 Substancje

Nie obowiązuje

### 3.2 Mieszaniny

| Nazwa            | Identyfikacja produktu  | %   | Klasyfikacja zgodna z Dyrektywą 67/548/EWG   |
|------------------|---|-----|--|
| Nadtlenek wodoru | Nr CAS 7722-84-1<br>Nr WE 231-765-0<br>Nr indeksowy 8-003-00-9<br>Nr rejestracyjny 01-2119485845-22 | ~20 | O; R8<br>Xn; R20/22<br>C; R35  |
| Kwas octowy      | Nr CAS 64-19-7<br>Nr WE 200-580-7<br>Nr indeksowy 607-002-00-6<br>Nr rejestracyjny 01-2119475328-30 | ~10 | C; R35<br>R10  |
| Kwas nadoctowy   | Nr CAS 79-21-0 NR WE 201-186-8<br>Nr WE 607-094-00-8  | ~5  | O; R7<br>Xn; R20/21/22<br>C; R35<br>N; R50 R10   |
| Nazwa            | Identyfikacja produktu  | %   | Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008  |
| Nadtlenek wodoru | Nr CAS 7722-84-1<br>Nr WE 231-765-0<br>Nr indeksowy 8-003-00-9<br>Nr rejestracyjny 01-2119485845-22 | ~20 | Ox. Liq. 1, H271<br>Acute Tox. 4 (oral), H302<br>Acute Tox. 4 (inhalation), H332<br>Skin Corr. 1A, H314<br>STOS SE 3, H335   |
| Kwas octowy      | Nr CAS 64-19-7<br>Nr WE 200-580-7<br>Nr indeksowy 607-002-00-6<br>Nr rejestracyjny 01-2119475328-30 | ~10 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Corr. 1A, H314  |
| Kwas nadoctowy   | Nr CAS 79-21-0 NR WE 201-186-8<br>Nr WE 607-094-00-8  | ~5  | Org. Perox. D, H242<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Flam Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (dermal) H312<br>Acute Tox. 4 (inhalation) H332<br>Acute Tox. 4 (oral) H302<br>Acute Tox. 4 H400 |

## SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc – środki po inhalacji

zapewnić dopływ świeżego powietrza, pozwolić poszkodowanemu odpocząć. Zgłosić się do lekarza

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą

zdejść zanieczyszczoną odzież i obuwie, opłukać dużą ilością wody, zwrócić się do lekarza, jeżeli objawy podrażnienia utrzymują się lub rozwijają.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami

splukać niezwłocznie dużą ilością wody (trzymając butelkę wody w dłoni). Niezwłocznie wezwać lekarza

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu

mało prawdopodobne. Wyplukać usta. Podać wodę do picia. NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW. Niezwłocznie udać się do szpitala.

# Keno™ Cid 2100 5%

Wydanie: 1.1

Aktualizacja : 17/10/2012

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego obchodzenia się z poszkodowanym  
Brak danych.

## SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Środki gaśnicze

wszystkie dostępne środki gaśnicze mogą być zastosowane

## 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

|                     |  |
|---------------------|--|
| Zagrożenie pożarowe | utleniacz  |
| Reaktywność         | reaguje gwałtownie z materiałami palnymi. Może spowodować pożar. |

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Środki ostrożności przed pożarem | Nie stosować otwartych źródeł ognia, nie palić   |
| Instrukcje przeciwpożarowe       | zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów. Pojemniki znajdujące się w strefie zagrożonej schładzać prądami wodnymi rozproszonymi |
| Ochrona podczas pożaru           | nosić odpowiedni sprzęt ochronny   |

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

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

Ogólne środki ostrożności: wyciek produktu powinien być usunięty przez przeszkoloną ekipę wyposażoną w odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych i ochronę oczu.

## 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| W odniesieniu do środowiska | nie dopuścić do przedostania się śródka do kanalizacji i wód publicznych, a w razie zajścia takiego zdarzenia poinformować odpowiednie władze, służby |
|-----------------------------|---|

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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Sposób czyszczenia/zbierania | wyciek usunąć stosując materiał absorpcyjny, pozostałości rozcieńczyć i spłukać, umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady |
|------------------------------|--|

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

## 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Operowanie/przenoszenie zapewnić możliwość szybkiego usunięcia produktu z oczu, skóry i ubrania. Unikać jakiegokolwiek zbędnego narażenia. W przypadku możliwego narażenia przez drogi oddechowe należy stosować odpowiedni, certyfikowany sprzęt ochrony dróg oddechowych.

### Środki ostrożności w operowaniu i magazynowaniu

postępować zgodnie z zasadami BHP i dobrą praktyką przemysłową. Myć ręce i pozostałe narażone na kontakt części ciała delikatnym mydłem i wodą przed jedzeniem, pić, paleniem i przed wyjściem z pracy.

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

Aktualizacja : 17/10/2012  
Magazynowanie

przechowywać w suchym, chłodnym dobrze wentylowanym pomieszczeniu, zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń ogólną, miejscową wyciągową. Opakowanie powinno być zamknięte jeśli nie jest w użyciu. Unikać zbędnego wystawiania produktu na działanie powietrza oraz światła.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

## SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

| Wartości NDS, NDSC, NDSP mg/m <sup>3</sup> | NDS | NDSC | NDSP |
|--|-----|------|------|
| Kwas octowy                                | 15  | 30   | -    |
| Nadtlenek wodoru                           | 1,5 | 4    | -    |

### 8.2 Kontrola narażenia

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Środki ochrony indywidualnej : | dobrze dopasowane okulary ochronne. Ubranie ochronne. Rękawiczki. W przypadku nieodpowiedniej wentylacji należy nosić odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. Osłona twarzy.  |
| Ochrona rąk:                   | rękawice. rękawice odporne chemicznie wykonane z PVC (zgodne z normą europejską EN 374 lub jej odpowiednikiem).   |
| Ochrona oczu:                  | gogle do pracy z chemikaliami lub osłona na twarz z okularami ochronnymi. W przypadku możliwości przedostania się produktu do oczu stosować okulary ochronne zgodne z normą EN 166.   |
| Ochrona skóry i ciała:         | nosić odpowiednią odzież ochronną. Odzież ochronna zgodna z normą EN 943 część 2.   |
| Ochrona dróg oddechowych:      | atestowany respirator przeciwkurzowy lub przeciwmgielny musi być stosowany, jeżeli podczas pracy z produktem dojdzie do powstania drobnych cząstek unoszących się w powietrzu. Stosować maski, półmaski i ćwierćmaski spełniające wymagania normy EN 136/140. |
| Inne informacje:               | Podczas używania nie jeść, nie pić ani nie palić. Zapewnić lokalny wyciąg lub wentylację ogólną pomieszczenia. Wyprać ubranie przed ponownym użyciem.   |

## SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| - postać                         | ciecz                        |
| - kolor                          | bezbarwny                    |
| - zapach                         | ostry                        |
| - wartość pH                     | ok. 3,5 (1% roztwór)         |
| - temperatura topnienia          | - 30 °C                      |
| - początkowa temperatura wrzenia | 118 °C                       |
| - temperatura zapłonu            | 100 °C                       |
| - temperatura rozkładu           | 55 °C może uwalniać się tlen |
| - ciśnienie pary                 | 27 hPa                       |
| - gęstość względna               | 1,110 kg/L                   |
| - rozpuszczalność w wodzie       | całkowita                    |
| 9.2 Inne informacje              |                              |
| Brak danych.                     |                              |

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Reaguje gwałtownie z materiałami palnymi. Może spowodować pożar.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych danych.

**Keno™Cid 2100 5%**

Wydanie: 1.1

Aktualizacja : 17/10/2012

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne właściwości brak w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z kwasami, mieszaninami alkalicznymi, reduktorami, metalami, związkami organicznymi, ciepłem.

10.5 Materiały niezgodne

Brak dodatkowych danych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlen.

**SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne**

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

- LD50 (doustnie szczur) [mg/kg]

ok. 950

- LD50 (skórnio królik) [mg/kg]

&gt; 12 000

- LC50 (wdychanie szczur) [mg/m<sup>3</sup>]

4080

Działanie drażniące

powoduje poważne oparzenia skór oraz uszkodzenia oczu

Działanie żrące

pH: ok. 3,5 (1%)

powoduje oparzenia

Działanie uczulające

pH: ok. 3,5 (1%)

nie działa uczulająco na świnki morskie, którym zaaplikowano produkt podskórnio.

Działanie toksyczne – narażenie powtarzane

nie dotyczy

Rakotwórczość

brak danych

Działanie mutagenne :

brak danych

Toksyczne działanie na rozrodczość

brak danych

**SEKCJA 12. Informacje ekologiczne**

12.1 Toksyczność

EC50 48h – Daphnia magna [mg/L]

ok. 10

IC50 72h Glony [mg/L]

ok. 12

LC50-96h Ryby [mg/L]

ok. 25

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie wykazuje zdolności do bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

**SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami**

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie

unikać zrzutów do środowiska, usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny, oddawać tylko do wyspecjalizowanych przedsiębiorstw zagospodarowania odpadów.

Aktualizacja : 17/10/2012

### SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN  
3149

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

UN3149 MIESZANINA STABILIZOWANEGO NADTLENU WODORU I KWASU NADOCTOWEGO, 5.1 (8), II, (E)  
Opis dokumentu przewozowego: MIESZANINA STABILIZOWANEGO NADTLENU WODORU I KWASU NADOCTOWEGO

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie



Nalepki ostrzegawcze

5.1 Substancje utleniające  
8 Substancje żrące

14.4 Grupa pakowania

ADR Grupa pakowania

II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

W przypadku rozlania

usunąć najmniejszy wyciek w miarę możliwości bez stwarzania niepotrzebnego ryzyka

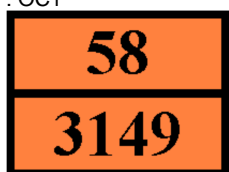
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Indywidualne środki ostrożności Kierowca nie powinien podejmować prób uporania się z pożarem ładunku.  
Nie stosować otwartych źródeł zapłonu, nie palić. Utrzymywać ludzi z dala od niebezpiecznej strefy.  
**NIEZWŁOCZNIE POINFORMOWAĆ POLICJĘ ORAZ STRAŻ POŻARNĄ.**

14.6.1 Transport lądowy

Numer identyfikacyjny zagrożenia (nr Kemler) : 58

Kod klasyfikacyjny (ADR) : OC1



Pomarańczowe tabliczki :

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : E

LQ : LQ10

Wyłączone ilość (ADR): E2

Kod EAC : 2P

14.6.2. Transport morski

Bezpieczeństwo statku : Substancje utleniające i organiczne nadtlenki/Organiczny nadtlenek

Prawo portowe : Substancje utleniające i organiczne nadtlenki/Organiczny nadtlenek

Nr MFAG: 145

14.6.3 Transport powietrzny

Instrukcja "cargo" (ICAO) : Instrukcje pakowania - cargo:506

Instrukcja "passenger" (ICAO) : Instrukcje pakowania - pasażer:501

Cywilne prawo lotnicze Substancje utleniające i organiczne nadtlenki/Organiczny nadtlenek

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

### SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- 1 Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)
- 2 Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. nr 62 poz. 628 z 2001r.) wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz.U. nr 152 poz. 1735-1737 z 2001r.)
- 3 Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63 poz. 638 z 2001r.) wraz z późniejszymi zmianami
- 4 Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. nr 62 poz. 627 z 2001r.) wraz z późniejszymi zmianami
- 5 Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199 poz. 1671 z 2002r.) z późniejszymi zmianami
- 6 Rozporządzenie WE nr 453/2010
- 7 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 2003r.) ze zmianą z dnia 29 października 2004r. (Dz.U. nr 243 poz. 2440 z 2004r.)
- 8 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 174, poz. 1222)
- 9 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 5 marca 2009r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu kwalifikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 43 poz. 353 z 2009r.)
- 10 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 poz. 445)
- 12 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217 poz. 1833 z 2002r. z późn. zmianami)
- 13 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112 poz. 1206 z 2001r.)
- 14 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 73 poz. 645 z 2005r.)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego  
Brak danych.

### SEKCJA 16. Inne informacje

Pełna treść zwrotów R, H i P:

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Dermal)     | Toksyczność ostra kategorii 4 (przez skórę)   |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Toksyczność ostra kategorii 4 (oddechowa)   |
| Acute Tox. 4 (Oral)       | Toksyczność ostra kategorii 4 (pokarmowa)   |
| Aquatic Acute 1           | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kategorii 1                                       |
| Flam. Liq. 3              | Substancja ciekła łatwopalna kategorii 3  |
| Org. Perox. D             | Nadtlenek organiczny kategorii D  |
| Ox. Liq. 1                | Substancja ciekła utleniająca kategorii 1   |
| Skin Corr. 1A             | Działanie żrące na skórę kategorii 1A   |
| STOT SE 3                 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOS naraż. jednor. kategorii 3 |
| H226                      | Łatwopalna ciecz i pary   |
| H242                      | Ogrzanie może spowodować pożar.   |
| H271                      | Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.  |
| H302                      | Działa szkodliwie po połknięciu.  |
| H312                      | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.   |
| H314                      | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.   |
| H332                      | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  |
| H335                      | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.   |
| H400                      | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  |
| R10                       | Substancja wysoce łatwopalna.   |
| R20/21/22                 | Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu                   |
| R20/22                    | Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą                                   |
| R34                       | Powoduje oparzenia  |
| R35                       | Powoduje poważne oparzenia  |
| R5                        | Ogrzanie grozi wybuchem   |
| R50                       | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne   |
| R7                        | Może spowodować pożar   |
| R8                        | Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar   |
| C                         | Żrący   |
| N                         | Niebezpieczny dla środowiska  |
| O                         | Utleniający   |
| Xn                        | Szkodliwy   |

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

## Keno™Cid 2100 5%

Wydanie: 1.1

Aktualizacja : 17/10/2012

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.