

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	CID 2000
Identyfikacja produktu	płyn
Typ produktu	produkt dezynfekujący
Kod produktu	69

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

Mieszanina przeznaczona do dezynfekcji. Szczegółowe informacje w ofercie handlowej.

#### 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

Klasyfikacja według dyrektywy (WE) 1999/45:	O; R7 C; R34 R20/22
---	---------------------------

#### 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:

Aktualizacja : 16/09/2013 Zastępuje 31/01/2013

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

S35 Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny

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

#### 3.1 Substancje

Nie obowiązuje

#### 3.2 Mieszanki

Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Dyrektywą 67/548/EWG
Nadtlenek wodoru	Nr CAS 7722-84-1 Nr WE 231-765-0 Nr indeksowy 8-003-00-9 Nr rejestracyjny 01-2119485845-22	15-30	O; R8 Xn; R20/22 C; R35 R5
Kwas octowy	Nr CAS 64-19-7 Nr WE 200-580-7 Nr indeksowy 607-002-00-6 Nr rejestracyjny 01-2119475328-30	5-15	C; R35 R10
Kwas nadoctowy	Nr CAS 79-21-0 Nr WE 201-186-8 Nr WE 607-094-00-8	~5	O; R7 Xn; R20/21/22 C; R35 N; R50 R10
Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008
Nadtlenek wodoru	Nr CAS 7722-84-1 Nr WE 231-765-0 Nr indeksowy 8-003-00-9 Nr rejestracyjny 01-2119485845-22	15-30	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (oral), H302 Acute Tox. 4 (inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 STOS SE 3, H335
Kwas octowy	Nr CAS 64-19-7 Nr WE 200-580-7 Nr indeksowy 607-002-00-6 Nr rejestracyjny 01-2119475328-30	5-15	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
Kwas nadoctowy	Nr CAS 79-21-0 Nr WE 201-186-8 Nr WE 607-094-00-8	~5	Org. Perox. D, H242 Skin Corr. 1A, H314 Flam Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (dermal) H312 Acute Tox. 4 (inhalation) H332 Acute Tox. 4 (oral) H302 Acuatic Acute 1 H400

### SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Aktualizacja : 16/09/2013 Zastępuje 31/01/2013

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. Wypłukać usta. Podać wodę do picia. <b>NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW.</b> Niezwłocznie udać się 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 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 może spowodować pożar; utleniacz  
Reaktywność reaguje gwałtownie z materiałami palnymi.

## 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ostrożności przed pożarem nie stosować otwartych źródeł ognia, nie palić tytoniu  
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 środka 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 splukać, 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 postępować zgodnie z zasadami BHP i dobrą praktyką przemysłową, zapewnić możliwość szybkiego usunięcia produktu z oczu, skóry i ubrania. Unikać jakiegokolwiek zbędnego narażenia.

Aktualizacja : 16/09/2013 Zastępuje 31/01/2013

W przypadku możliwego narażenia przez drogi oddechowe należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Środki ostrożności w operowaniu i magazynowaniu

myć ręce i pozostałe narażone na kontakt części ciała delikatnym mydłem i wodą przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed wyjściem z pracy.

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

Magazynowanie

przechowywać w suchym, chłodnym dobrze wentylowanym pomieszczeniu, zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia 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, NDSCh, NDSP mg/m <sup>3</sup>	NDS	NDSCh	NDSP
Kwas octowy	15	30	-
Nadtlenek wodoru	1,5	4	-

8.2 Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli

zapewnić odpowiednią wentylację ogólną, miejscową wyciągową. Należy wyprać odzież przed ponownym użyciem.

Środki ochrony indywidualnej :

respirator przeciwkurzowy lub przeciwmgielny, rękawice ochronne, odzież ochronna



Ochrona rąk:

rękawice ochronne wraz z odzieżą ochronną

Ochrona oczu:

gogle do pracy z chemikaliami lub osłona na twarz z okularami ochronnymi.

Ochrona skóry i ciała:

odpowiednia odzież ochronną

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

### SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- postać	ciecz
- kolor	klarowny, bezbarwny
- zapach	gryzący
- wartość pH	ok. 3,5 (1% roztwór)
- temperatura topnienia	- 30 °C
- temperatura wrzenia	118 °C
- temperatura zapłonu	100 °C
- temperatura rozkładu	ok. 55 °C
- ciśnienie pary	27 hPa
- gęstość względna	1,111 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.

## 10.2 Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych danych.

## 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne właściwości brak w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

## 10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać ciepła.

## 10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z kwasami, mieszaninami alkalicznymi, czynnikami redukującymi, metalami, związkami organicznymi.

## 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Może uwalniać tlen.

**SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne**

## 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra  
Działanie drażniące

Działanie żrące

Działanie uczulające

Działanie toksyczne – narażenie powtarzane  
Rakotwórczość  
Działanie mutagenne :  
Toksyczne działanie na rozrodczość

działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu  
nie jest zaklasyfikowany  
pH: ok. 3,5 (1%)  
powoduje oparzenia  
pH: ok. 3,5 (1%)  
nie działa uczulająco na świnki morskie, którym  
zaaplikowano produkt podskórnie.  
nie jest zaklasyfikowany  
nie jest zaklasyfikowany  
nie jest zaklasyfikowany  
nie jest zaklasyfikowany

**SEKCJA 12. Informacje ekologiczne**

## 12.1 Toksyczność

Klasa zagrożenia wody (WGK): 2 - zagrożenie dla wody.  
LC50 Ryby ok. 25 mg/L (50-96h)  
LC50 inne organizmy wodne ok. 12 mg/L (50-72h)  
EC50 Daphnia 1 ok. 10 mg/L (48h)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu  
Ulega biodegradacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji  
Nie wykazuje zdolności do bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie  
Brak dodatkowych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB  
Brak danych.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania  
Brak danych.

**SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami**

Aktualizacja : 16/09/2013 Zastępuje 31/01/2013  
13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie

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

### SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN  
3149

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa: MIESZANINA STABILIZOWANEGO NADTLENKU WODORU I KWASU NADOCTOWEGO

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

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa (UN) 5.1  
Nalepki ostrzegawcze 5.1, 8



14.4 Grupa pakowania

Grupa pakowania (UN) 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 :  
LQ :  
Wyłączone ilości (ADR):

E  
LQ10  
E2

14.6.2. Transport morski

Bezpieczeństwo statku :

Substancje utleniające i organiczne nadtlarki/Substancje utleniające

Prawo portowe :

Substancje utleniające i organiczne nadtlarki/Substancje utleniające

Nr MFAG:

140

14.6.3 Transport powietrzny

Aktualizacja : 16/09/2013 Zastępuje 31/01/2013  
Cywilne prawo lotnicze

Substancje utleniające i organiczne nadtlenki/Substancje utleniające

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

## 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 Rozporządzenia REACH  
Nie zawiera substancji z listy kandydackiej Rozporządzenia REACH

15.1.2. Przepisy krajowe

- 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 8 stycznia 2013r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21) wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz. U. nr 152 poz. 1735 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 (tj. Dz. U. 2008 nr 25 poz.150) wraz z późniejszymi zmianami
- 5 Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 277 poz. 1367 z 2011r.) z późniejszymi zmianami
- 6 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)
- 7 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzeniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137, poz. 984 wraz z późn. Zm.)
- 8 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 199/45/WE oraz uchylające Rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93 i nr 148894, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 96/67/EWA, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
- 9 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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
- 10 Rozporządzenie WE nr 453/2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- 11 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 poz. 1018)
- 12 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)
- 13 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)
- 14 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112 poz. 1206 z 2001r.)
- 15 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)

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.

**CID 2000**

Wydanie: 12.03

Aktualizacja : 16/09/2013 Zastępuje 31/01/2013

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.

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.