

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

Nazwa handlowa	DM CLEAN ULTRA
Identyfikacja produktu	ciecz
Kod produktu	911

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

Produkt myjący. 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; http://www.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:

Ośrodek właściwy do kontroli zatruć na terenie danego województwa: pomorskiego, zachodniopomorskiego, warmińsko-mazurskiego:

Centrum Informacji Toksykologicznej I Klinika Chorób Wewnętrznych I Ostre Zatrucia Akademia Medyczna Gdańska; ul. Dębni 7, 80-211 Gdańsk

Ośrodek właściwy do kontroli zatruć na terenie danego województwa: małopolskiego, podkarpackiego, śląskiego, świętokrzyskiego:

Ośrodek Informacji Toksykologicznej Katedry Toksykologii i Chorób Środowiskowych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum; ul. Śniadeckich 10, 31-531 Kraków

Ośrodek właściwy do kontroli zatruć na terenie danego województwa: wielkopolskiego, dolnośląskiego, lubuskiego, opolskiego:

Ośrodek Informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii im. Dr Wandy Błęńskiej Szpital Miejski im. Franciszka Raszei; ul. Mickiewicza 2, 60-834 Poznań

Ośrodek właściwy do kontroli zatruć na terenie danego województwa: mazowieckiego, łódzkiego, podlaskiego, lubelskiego: Ośrodek Kontroli Zatrucia – Warszawa; ul. Piłsudskiego 33, 05-074 Halinów

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

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (UE) 1272/2008 (CLP):

Data aktualizacji: 19/03/2014 Zastępuje: 31/01/2012

Skin Corr. 1A, H314 Działanie żrące na skórę kategorii 1A, H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

## 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008



- piktogram wskazujący rodzaj zagrożenia
- kod piktogramu wskazującego rodzaj zagrożenia
- hasło ostrzegawcze
- Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
- zwroty wskazujące środki ostrożności

GHS05

Niebezpieczeństwo

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

P260 Nie wdychać par, gazu, dymu, rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P303: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P305 W PRZYPADKU DOSTANIE 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 lub lekarzem. Zastosować określone leczenie.

P301+P330+P331+P310+P321: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. Zastosować określone leczenie.

P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Zawiera: wodorotlenek potasu, wodorotlenek sodu.

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

### 3.2 Mieszanki

Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Dyrektywą 67/548/EWG
Wodorotlenek potasu	Nr CAS 1310-58-3 Nr WE 215-181-3 Nr identyfikacyjny 19-002-00-8	5-15	Xn; R22 C; R35
Wodorotlenek sodu	Nr CAS 1310-73-2 Nr WE 215-185-5 Nr identyfikacyjny 11-002-00-6 Nr rejestracji 01-2119457892-27	5-15	C; R35
N,N-bis(karboksymetylo-)alanina, sól trisodowa	Nr CAS 164462-16-2 Nr rejestracji 01-00000 16977-53	1-5	Xi; R36

Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008
Wodorotlenek potasu	Nr CAS 1310-58-3 Nr WE 215-181-3 Nr identyfikacyjny 19-002-00-8	5-15	Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4 (oral), H302
Wodorotlenek sodu	Nr CAS 1310-73-2 Nr WE 215-185-5 Nr identyfikacyjny 11-002-00-6 Nr rejestracji 01-2119457892-27	5-15	Skin Corr. 1A, H314
N,N-bis(karboxymetylo-)alanina, sól trisodowa	Nr CAS 164462-16-2 Nr rejestracji 01-00000 16977-53	1-5	Met. Corr. 1, H290

## SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- drogi oddechowe                      poszkodowanemu zapewnić dostęp świeżego powietrza, pozwolić odpocząć, Zgłosić się do lekarza, jeżeli trudności z oddychaniem utrzymują się.
- kontakt ze skórą                      Jeżeli trudności z oddychaniem utrzymują się należy zgłosić się do lekarza zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie, splukać dużą ilością wody, zgłosić się do lekarza, jeżeli podrażnienie rozwija się
- kontakt z oczami                      przemyć niezwłocznie dużą ilością. Natychmiast zgłosić się do lekarza.
- spożycie                                    przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku połknięcia natychmiast udać się do szpitala w przypadku połknięcia – pokazać etykietę lub kartę charakterystyki.

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

- Objawy/skutki narażenia po wdychaniu                      produkt nie stanowi zagrożenia w normalnych warunkach stosowania zgodnie z przeznaczeniem
- Objawy/skutki narażenia po kontakcie ze skórą                      długotrwały kontakt ze skórą stanowi poważne zagrożenie doprowadzając do opóźnionych oparzeń. Powoduje oparzenia.
- Objawy/skutki narażenia po kontakcie z oczami                      zaczerwienienie, ból, łzawienie, niewyraźne widzenie. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- Objawy/skutki narażenia po spożyciu                      ból gardła. Może powodować oparzenia lub podrażnienie błony śluzowej jamy ustnej, gardła i przewodu pokarmowego. Spożycie mało prawdopodobne.

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Brak dodatkowych informacji.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Reaktywność                                      termiczny rozkład powoduje powstanie żrących oparów

Data aktualizacji: 19/03/2014 Zastępuje: 31/01/2012

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Instrukcje gaśnicze

zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów; nie wchodzić w strefę pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego; pojemniki znajdujące się w strefie zagrożonej pożarem schładzać mgłą wodną lub rozproszonymi prądami wodnymi

Ochrona w czasie zwalczania pożaru

należy 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**

Zasady ogólne

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

6.1.1. Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy

Brak dodatkowych informacji.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dodatkowych informacji.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony 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

jak najszybciej wyciek usunąć stosując odpowiedni materiał absorpcyjny, umieścić w odpowiednich, oznakowanych pojemnikach na odpady, pozostałości rozcieńczyć i splukać.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Brak dodatkowych informacji.

**SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Środki ostrożności - bezpieczne postępowanie/przenoszenie

unikać zbędnej ekspozycji na produkt; myć ręce i pozostałe narażone na kontakt części ciała delikatnym mydłem i wodą przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed wyjściem z pracy. Zapewnić możliwość szybkiego usunięcia z oczu, skóry i ubrania. Postępować zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i zasadami BHP.

Środki higieny

przechowywać z dala od żywności, napojów oraz karmy dla zwierząt. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń ogólną, miejscową wyciągową.

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

Data aktualizacji: 19/03/2014 Zastępuje: 31/01/2012

Warunki przechowywania

chronić przed zamrożeniem, przechowywać w temperaturze nie przekraczającej 50°C, opakowanie powinno być zamknięte, jeżeli produkt nie jest w użyciu.

Materiały niezgodne

nie przechowywać w opakowaniach wykonanych z korodujących metali

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości NDS, NDSCh, NDSP mg/m <sup>3</sup>	NDS	NDSCh	NDSP
Wodorotlenek sodu	0,5	1	-
Wodorotlenek potasu	0,5	1	-

### 8.2 Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli

zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń ogólną, miejscową wyciągową

Środki ochrony osobistej

gogle ochronne, odzież ochronna, rękawice ochronne



Środki ochrony indywidualnej

- ręce

rękawice ochronne odporne na chemikalia wykonane z PVC (spełniające wymagania normy EN 374 lub równoważne)

- oczy

gogle ochronne lub osłona twarzy wraz z okularami ochronnymi.

- skóra

Sprzęt ochrony oczu powinien spełniać wymagania normy EN 166, przeznaczony do ochrony przed rozprysnięciem cieczy należy nosić odpowiednią odzież ochronną spełniającą wymagania normy EN 943 część 2

- układ oddechowy

podczas pracy z produktem w przypadku tworzenia się drobnych cząstek unoszących się w powietrzu należy nosić atestowany respirator przeciwkurzowy lub przeciwmgielny

Inne informacje

należy zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń ogólną, miejscową wyciągową

## SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- postać

ciecz

- kolor

bezbrawny

- zapach

bez zapachu

- wartość pH

12,5 (dla 1% roztworu)

- gęstość względna

1,3 kg/L

- rozpuszczalność

w wodzie 100%

### 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 informacji.

**10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji**

Brak w normalnych warunkach.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Brak dodatkowych informacji.

**10.5 Materiały niezgodne**

Brak dodatkowych informacji.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Termiczny rozkład powoduje powstanie żrących oparów.

**SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Toksyczność ostra	powoduje poważne oparzenia
Działanie drażniące	działa żrąco
Działanie żrące	pH: 12,5 dla 1% roztworu działa żrąco na oczy, układ oddechowy i skórę
Działanie uczulające	pH: 12,5 dla 1% roztworu nie dotyczy
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**

Brak dodatkowych danych.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

DM CLEAN ULTRA

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**

Zdolność do bioakumulacji nie występuje.

Data aktualizacji: 19/03/2014 Zastępuje: 31/01/2012

## 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

Zgodnie z ADR/RID/ADNR/IMDG/ICAO/IATA

### 14.1 Numer UN: 3266

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa

Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY, I.N.O.  
Opis dokumentu przewozowego: UN3266 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY, I.N.O. (wodorotlenku potasu), 8,III, (E)

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

Klasa (UN)

8

Nalepka ostrzegawcza:

8



### 14.4 Grupa pakowania

- Grupa pakowania (UN)

III

### 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.

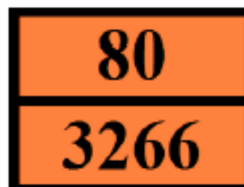
#### 14.6.1. Transport lądowy

Numer identyfikacyjny zagrożenia (nr Kemler) 80

Kod klasyfikacja C5



Data aktualizacji: 19/03/2014 Zastępuje: 31/01/2012



Pomarańczowe tablice  
Kategoria tunelu  
Ograniczone ilości (ADR)  
Wyłączone ilości (ADR)

E  
LQ07  
E1

14.6.2 Transport morski  
Bezpieczeństwo statku  
Prawo portowe  
Numer MFAG

Substancje żrące  
Substancje żrące  
154

16.6.3 Transport powietrzny  
Instrukcja „cargo” (ICAO)  
Instrukcja pakowania pasażerska (ICAO)  
Cywilne prawo lotnicze

instrukcja pakowania cargo: 820  
instrukcja pakowania pasażerska: 818  
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 Rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej Rozporządzenia REACH

- 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 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych Dz. U. z 2011 r. Nr 227, poz. 1367
- 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)
  - 11 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)
  - 12 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112 poz. 1206 z 2001r.)
  - 13 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

Klasa zagrożenia wody WGK 1: niewielkie zagrożenie dla wody.

## SEKCJA 16. Inne informacje



Data aktualizacji: 19/03/2014 Zastępuje: 31/01/2012

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]:

Pełna treść zwrotów R, H:

Lista odpowiednich zwrotów R

Acute Tox. 4 (oral)	Toksyczność ostra kategoria 4 (doustnie)
Met. Corr. 1	Substancja powodująca korozję metali kat. 1
Skin Corr. 1A	Działanie żrące na skórę kategoria 1A
H290	Może spowodować korozję metali
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
R22	Działa szkodliwie po połknięciu
R35	Powoduje poważne oparzenia
R36	Działa drażniąco na oczy
C	Żrący
Xn	Szkodliwy
Xi	Drażniący

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.