

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

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Nazwa handlowa         | DM Cid S                      |
| Identyfikacja produktu | płyn                          |
| Typ produktu           | produkt myjąco- dezynfekujący |
| Kod produktu           | 921                           |

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

Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny: Mieszanina do mycia i dezynfekcji pomieszczeń oraz narzędzi w przemyśle spożywczym. Tylko do użytku profesjonalnego. Szczegółowe informacje dostępne 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:

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

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

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

**SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń**

## DM Cid S

Aktualizacja 2/09/2016 Zastępuje 21/07/2016

Wydanie 10.03

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP)

- Zagrożenia dla zdrowia:
  - Działanie żrące na skórę – Kat. 1A – Niebezpieczeństwo (CLP: Skin Corr. 1A)
  - Poważne uszkodzenie oczu – Kat. 1 – Niebezpieczeństwo (CLP: Eye Dam.1)
- Zagrożenia dla środowiska:
  - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – Kat. 1 – Uwaga (CLP Aquatic Acute 1)

### 2.2 Elementy oznakowania zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP)



- Piktogramy GHS
- Kody piktogramów GHS05 GHS09
- Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
  - H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
  - H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
- Zwroty wskazujące środki ostrożności
  - P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
  - P260: Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
  - P273: Unikać uwolnienia do środowiska
  - P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/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.
  - P301+P330+P331+P310+P321: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI/lekarzem. Zastosować określone leczenie.

EUH 031 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy

Zawiera: wodorotlenek sodu, podchloryn sodu

### SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

#### 3.1 Substancje

Nie obowiązuje

#### 3.2 Mieszaniny

| Nazwa             | Identyfikacja produktu   | %    | Klasyfikacja zgodna z Dyrektywą 67/548/EWG |
|-------------------|--|------|--|
| Wodorotlenek sodu | Nr CAS 1310-73-2<br>Nr WE 215-185-5<br>Nr indeksowy 11-002-00-6<br>Nr rejestracji 01-2119457892-27 | 5-15 | C; R35                                     |
| Podchloryn sodu   | Nr CAS 7681-52-9<br>Nr WE 231-668-3<br>Nr indeksowy 17-011-00-1<br>Nr rejestracji 01-2119488154-   | 1-5  | C; R34<br>N; R50<br>R31                    |

Strona 2 z 11

## DM Cid S

Aktualizacja 2/09/2016 Zastępuje 21/07/2016

Wydanie 10.03

| Nazwa             | Identyfikacja produktu   | %    | Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008            |
|-------------------|--|------|--|
| Wodorotlenek sodu | Nr CAS 1310-73-2<br>Nr WE 215-185-5<br>Nr indeksowy 11-002-00-6<br>Nr rejestracji 01-2119457892-27 | 5-15 | Skin Corr. 1A, H314<br>Met. Corr. 1, H290<br>Eye Dam. 1, H318      |
| Podchloryn sodu   | Nr CAS 7681-52-9<br>Nr WE 231-668-3<br>Nr indeksowy 17-011-00-1<br>Nr rejestracji 01-2119488154-34 | 1-5  | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400 |

### SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- drogi oddechowe                      zapewnić dopływ świeżego powietrza. Pozwolić poszkodowanemu odpocząć. Zgłosić się do lekarza.
- kontakt ze skórą                      zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie, opłukać dużą ilością ciepłej wody, zwrócić się do lekarza, jeżeli podrażnienie rozwija się
- kontakt z oczami                      spłukać niezwłocznie dużą ilością wody. Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.
- spożycie                                    wypłukać usta. **NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW.** Niezwłocznie udać się do lekarza.

#### 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

Odpowiednie środki gaśnicze                      gaśnica proszkowa, piana gaśnicza, gaśnica śniegowa  
Nieodpowiednie środki gaśnicze                      nie stosować silnego strumienia wody

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

Zagrożenie pożarowe                                    produkt nie palny  
Reaktywność    kontakt z kwasami uwalnia toksyczny gaz

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Ochrona w czasie zwalczania pożaru                      nie wchodzić w strefę pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego w tym sprzętu ochrony dróg oddechowych

## DM Cid S

Aktualizacja 2/09/2016 Zastępuje 21/07/2016

Wydanie 10.03

Instrukcje gaśnicze

zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów

### 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 przeszkoloną ekipę czyszczącą, która powinna być wyposażona w odpowiedni sprzęt ochrony, w tym sprzęt ochrony dróg oddechowych oraz ochronę oczu. Należy nosić odpowiednią odzież ochronną oraz rękawice ochronne.

6.1.1 Dla osób nienależących 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

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

jak najszybciej usunąć wyciek używając odpowiednich materiałów absorpcyjnych; umieścić w odpowiednich, oznakowanych pojemnikach

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

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dla bezpiecznego użytkowania

uniknąć zbędnego narażenia, postępować zgodnie z zasadami BHP oraz dobrej praktyki przemysłowej. Zapewnić możliwość szybkiego usunięcia z oczu, skóry oraz odzieży. myć ręce i pozostałe narażone na kontakt części ciała delikatnym mydłem z wodą przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed wyjściem z pracy.

Środki higieniczne

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

Magazynowanie

chronić przed zamarznięciem. Przechowywać w temperaturze nie przekraczającej 50°C. Opakowanie powinno być zamknięte, jeżeli produkt nie jest w użyciu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

## DM Cid S

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

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

| Nazwa składnika   | NDS [mg/m <sup>3</sup> ] | NDSch [mg/m <sup>3</sup> ] | NDSP [mg/m <sup>3</sup> ] |
|-------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Wodorotlenek sodu | 0,5                      | 1                          | -                         |
| Chlor             | 0,7                      | 1,5                        | -                         |

|   |
|---|
| <b>Wodorotlenek sodu (nr CAS 1310-73-2)</b>                                     |
| DNEL/DMEL (pracownicy)  |
| Długoterminowe - efekty miejscowe, oddechowe – 1 mg/m <sup>3</sup>              |
| DNEL/DMEL (ogół populacji)  |
| Długoterminowe - efekty miejscowe, oddechowe – 1 mg/m <sup>3</sup>              |
| <b>Podchloryn sodu (nr CAS 7681-52-9)</b>                                       |
| DNEL/DMEL (pracownicy)  |
| Ostra – efekty ogólnoustrojowe, przez skórę – mg/kg masy ciała/dzień            |
| Ostra – efekty ogólnoustrojowe, oddechowe – 3,1 mg/m <sup>3</sup>               |
| Ostra – efekty miejscowe, oddechowe – 3,1 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Długoterminowe – efekty miejscowe, przez skórę – 0,5% w mieszaninie             |
| Długoterminowe – efekty ogólnoustrojowe, oddechowe – 1,55 mg/m <sup>3</sup>     |
| Długoterminowe – efekty miejscowe, oddechowe – 1,55 mg/m <sup>3</sup>           |
| DNEL/DMEL (ogół populacji)  |
| Ostra – efekty ogólnoustrojowe, oddechowe – 3,1 mg/m <sup>3</sup>               |
| Ostra – efekty miejscowe, oddechowe – 3,1 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Długoterminowe – efekty ogólnoustrojowe, doustnie – 0,26 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe – efekty ogólnoustrojowe, oddechowe – 1,55 mg/m <sup>3</sup>     |
| Długoterminowe – efekty miejscowe, przez skórę – 0,5% w mieszaninie             |
| Długoterminowe – efekty miejscowe, oddechowe – 1,55 mg/m <sup>3</sup>           |
| PNEC (woda)   |
| PNEC woda (woda słodkowodna) – 0,00021 mg/l                                     |
| PNEC woda (woda morska) – 0,00042 mg/l  |
| PNEC woda (sporadyczne, woda słodkowodna) – 0,00026 mg/l                        |
| PNEC (STP)  |
| PNEC oczyszczalnia ścieków – 0,03 mg/l  |

#### 8.2 Kontrola narażenia

Ręce: rękawice ochronne, odporne chemicznie wykonane z PVC (zgodne z europejską normą EN 374 lub jej odpowiednikiem)

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

Ochrona oczu: sprzęt ochrony oczu, włączając gogle chemiczne oraz osłonę twarzy, należy nosić w przypadku możliwości kontaktu produktu z oczami podczas jego rozpylania lub w przypadku tworzenia się aerozoli. Sprzęt ochrony oczu powinien spełniać wymagania normy EN 166, przeznaczony do ochrony przed rozprysnięciem cieczy.

| Typ                                | Zastosowanie                  | Opis                      | Norma  |
|------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|--------|
| Okulary ochronne<br>Gogle ochronne | Ochrona przed kroplami cieczy | Plastikowe, przezroczyste | EN 166 |

## DM Cid S

Aktualizacja 2/09/2016 Zastępuje 21/07/2016

Wydanie 10.03

Skóra i ciało: w przypadku możliwego kontaktu ze skórą lub zanieczyszczenia odzieży należy nosić odpowiednią odzież ochronną.

Układ oddechowy: kontakt z kwasami uwalnia toksyczny gaz. Należy zapewnić odpowiedni sprzęt ochronny.



Kontrola narażenia konsumentów

nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania

### SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|  |                       |
|--|-----------------------|
| - postać                                       | ciecz                 |
| - kolor  | żółty                 |
| - zapach                                       | chloru                |
| - próg zapachu                                 | brak danych           |
| - wartość pH                                   | ok. 11,8 (1% roztwór) |
| - względna szybkość parowania (octan butylu=1) | brak danych           |
| - temperatura topnienia krzepnięcia            | brak danych           |
| - temperatura krzepnięcia                      | - 15°C                |
| - początkowa temperatura wrzenia               | 100°C                 |
| - temperatura zapłonu                          | brak danych           |
| - temperatura samozapłonu                      | nie dotyczy           |
| - temperatura rozkładu                         | brak danych           |
| - palność (ciało stałe, gaz)                   | nie dotyczy           |
| - ciśnienie par                                | brak danych           |
| - gęstość względna par w 20°C                  | brak danych           |
| - gęstość względna                             | ok. 1,17 kg/L         |
| - rozpuszczalność w wodzie                     | całkowita. Woda: 100% |
| - Log Pow                                      | brak danych           |
| - Log Kow                                      | brak danych           |
| - lepkość kinematyczna                         | brak danych           |
| - lepkość dynamiczna                           | brak danych           |
| - właściwości wybuchowe                        | brak danych           |
| - właściwości utleniające                      | brak danych           |
| - granice wybuchowości                         | brak danych           |

#### 9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych danych.

### SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

#### 10.1 Reaktywność

Kontakt z kwasami uwalnia toksyczny gaz.

#### 10.2 Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych danych.

## DM Cid S

Aktualizacja 2/09/2016 Zastępuje 21/07/2016

Wydanie 10.03

### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje: reaguje z kwasami.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z kwasami.

### 10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z aluminium.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu mogą być generowane w zależności od warunków przeprowadzania procesu.

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

nie dotyczy

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| <b>DM Cid S</b>        |              |
| LD50 (doustnie szczur) | > 2000 mg/kg |

|   |   |
|---|---|
| Działanie żrące/drażniące na skórę  | powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenie oczu<br>pH: ok. 11,8 (1%)        |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie żrące na oczy                              | powoduje poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1, domniemany<br>pH: ok. 11,8 (1%) |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę                                 | nie dotyczy   |
| Działanie mutagenne   | brak danych   |
| Rakotwórczość   | brak danych   |
| Działanie szkodliwe na rozrodczość  | brak danych   |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe w następstwie jednorazowego narażenia | brak danych   |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe w następstwie powtarzanego narażenia  | brak danych   |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją  | brak danych   |

## SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Ekologia – ogólnie

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.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

DM Cid S

Łatwo ulega biodegradacji. >60% BOD, 28 dni, test Zamkniętej Butelki (OECD).

## DM Cid S

Aktualizacja 2/09/2016 Zastępuje 21/07/2016

Wydanie 10.03

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 odpad niebezpieczny; unikać zrzutów do środowiska, oddawać tylko do wyspecjalizowanych przedsiębiorstw zagospodarowania odpadów

## SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN (numer ONZ) 3266

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY, I.N.O  
Opis dokumentu transportowego: UN 3266 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY I.N.O (zawiera podchloryn sodu, wodorotlenek sodu), 8, III, (E), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

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

Klasa: 8



Nalepka ostrzegawcza

### 14.4 Grupa pakowania

Grupa pakowania III

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska



## DM Cid S

Aktualizacja 2/09/2016 Zastępuje 21/07/2016

Wydanie 10.03

TAK



Materiał zagrażający środowisku

### 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.

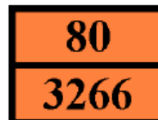
**NIEZWŁOCZNIE POINFORMOWAĆ POLICJĘ ORAZ STRAŻ POŻARNĄ.**

#### 14.6.1 Transport lądowy

Numer identyfikacyjny zagrożenia (nr Kemler) 80

Kod klasyfikacyjny

C5



Pomarańczowe tablice

Kategoria tunelu

E

Wyłączone ilości EQ

E1

Ograniczone ilości LQ

5L

#### 14.6.2 Transport morski

Nie dotyczy.

#### 16.6.3 Transport powietrzny

Instrukcja „cargo” (ICAO) 820

Instrukcja pakowania pasażerska (ICAO) 818

#### 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.

DM Cid S nie znajduje się na liście kandydackiej REACH.

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018 z 2012 r. wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012. 445 wraz z późn. zm.).

## DM Cid S

Aktualizacja 2/09/2016 Zastępuje 21/07/2016

Wydanie 10.03

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).

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2013 poz. 815).

**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.

**1999/45/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

**790/2009/WE** Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

**453/2010/ WE** Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (we) nr 1907/2006 parlamentu europejskiego i rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

**2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy

**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.

Klasa zagrożenia wody WGK 1: niewielkie zagrożenie dla wody

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji.

### SEKCJA 16. Inne informacje

Treść zwrotów R i H:

|                 |  |
|-----------------|--|
| Acuatic Acute 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1 |
| Eye Dam. 1      | Działanie żrące/drażniące na oczy, kat. 1            |
| 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 powodować korozję metali                        |
| H314            | Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu  |
| H318            | Powoduje poważne uszkodzenie oczu                    |
| H400            | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne          |
| R31             | W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy         |
| R34             | Powoduje oparzenia                                   |
| R35             | Powoduje poważne oparzenia                           |

Strona 10 z 11

**DM Cid S**

Aktualizacja 2/09/2016 Zastępuje 21/07/2016

Wydanie 10.03

|     |   |
|-----|---|
| R50 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne |
| C   | Produkt żrący                               |
| N   | Produkt niebezpieczny dla środowiska        |

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.