

Aktualizacja : 9/03/2017 Zastępuje: 5/05/2015

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

## 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	AD 50
Postać produktu	ciecz, mieszanina
Kod produktu	34
Typ produktu	produkt myjący

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

Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny: mieszanina przeznaczona do uzdatniania wody. Szczegółowe informacje w ofercie handlowej. Do użytku profesjonalnego.

Zastosowania 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 Ostrych Zatruc Akademia Medyczna Gdańska; ul. Dębnyki 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**

## 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Acute Tox. 4 H302, Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4, H302 Działa szkodliwie po połknięciu

## 2.2. Elementy oznakowania

# KARTA CHARAKTERYSTYKI AD 50

Aktualizacja : 9/03/2017 Zastępuje: 5/05/2015



GHS05

GHS07

- Piktogramy i ich kody GHS
- Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:  
H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu
- Zwroty wskazujące środki ostrożności  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.  
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI/lekarzem.  
P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P362 Zdjąć zanieczyszczoną odzież  
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.  
Zawiera: tetraoctan etylenodiaminy tetrasodowy, wodorotlenek sodu.

2.3. Inne zagrożenia  
Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje  
Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008
Tetraoctan etylenodiaminy tetrasodowy	Nr CAS 64-02-8 Nr WE 200-573-9 Nr indeksowy 607-428-00-2 Nr rejestracji 01-2119486762-27	15-30	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4 (oral), H302
Kwas 1-hydroksyetylideno-1,1-difosfonowy [HEDP]	Nr CAS 2809-21-4 Nr WE 220-552-8	1-5	Met.Corr.1, H290 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Wodorotlenek sodu	Nr CAS 1310-73-2 Nr WE 215-185-5 Nr indeksowy 11-002-00-6 Nr rejestracji 01-2119457892-27	1-5	Met.Corr.1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

## SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc po narażeniu przez drogi oddechowe  
Pierwsza pomoc po kontakcie ze skórą  
Pierwsza pomoc po kontakcie z oczami

Nie wymaga udzielenia pierwszej pomocy.

Nie wymaga udzielenia pierwszej pomocy.

Splukać niezwłocznie dużą ilością wody. Skontaktować się z lekarzem, jeżeli ból, mrużenie, łzawienie, zaczerwienienie nie ustępują.

Pierwsza pomoc po połknięciu

Wypluć usta. Wypluć.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia

Informacje ogólne

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

Środki gaśnicze Wszystkie dostępne środki gaśnicze mogą być użyte.

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

Zagrożenie pożarowe Nie jest palny.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ostrożności przy gaszeniu pożaru  
Instrukcje pożarowe

Zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów. Pojemniki znajdujące się w strefie zagrożonej pożarem schładzać rozproszonymi prądami wodnymi.

Środki ochrony przy gaszeniu pożaru

Nosić odpowiedni sprzęt ochronny, łącznie ze sprzętem ochrony dróg oddechowych.

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

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

Zasady ogólne

Wyciek produktu powinien być usunięty przez przeszkoloną ekipę wyposażoną w odpowiedni sprzęt ochronny dróg oddechowych i ochronę 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, służby.

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

Sposób czyszczenia

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

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępować zgodnie z zasadami BHP i dobrą praktyką przemysłową. Przechowywać z dala od żywności, napojów oraz karmy dla zwierząt. Myć ręce i inne narażone na kontakt części ciała wodą z delikatnym mydłem, przed jedzeniem, piciem, paleniem tytoniu, po zakończeniu pracy. Zapewnić możliwość szybkiego usunięcia produktu z oczu, skóry i odzieży. Unikać jakiegokolwiek zbędnego narażenia. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną oraz jeżeli jest to konieczne, miejscową wyciągową.

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

Środki higieny pracy

Nosić gogle ochronne, jeżeli jest możliwy kontakt z oczami na skutek rozprysku produktu.

Warunki bezpiecznego magazynowania

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku w chłodnym, odpowiednio wentylowanym pomieszczeniu. Opakowanie powinno być zamknięte jeśli nie jest w użyciu. Chronić przed zamarzaniem.

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

Brak dodatkowych 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
Wodorotlenek sodu	0,5	1	-

#### 8.2. Kontrola narażenia



Ochrona rąk:	Rękawice ochronne. Rękawice odporne chemicznie wykonane z PVC (zgodne z normą europejską EN 374 lub jej odpowiednikiem).
Ochrona oczu:	Gogle do pracy z chemikaliami lub osłona twarzy wraz z okularami ochronnymi (zgodne z normą EN 166).
Ochrona skóry i ciała:	Nie jest wymagana
Ochrona dróg oddechowych:	Nie jest wymagana przy zapewnieniu odpowiedniej wentylacji
Inne informacje:	Podczas używania nie jeść, nie pić ani nie palić. Zapewnić wyciąg miejscowy oraz wentylację ogólną pomieszczenia.

### SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- postać	ciecz
- kolor	bezbarwny do żółtego
- zapach	charakterystyczny
- próg zapachu	brak danych
- wartość pH	ok. 11,5 (1% roztwór)
- względna szybkość parowania (octan butylu=1)	brak danych
- temperatura topnienia krzepnięcia	brak danych
- temperatura wrzenia	brak danych
- temperatura krzepnięcia	brak danych
- 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	brak danych
- gęstość	1,26 kg/l
- rozpuszczalność	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  
Brak dodatkowych danych.

10.2 Stabilność chemiczna  
Brak dodatkowych danych.

Aktualizacja : 9/03/2017 Zastępuje: 5/05/2015

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji  
Brak w normalnych warunkach stosowania.

10.4 Warunki, których należy unikać  
Ekstremalnie wysokich i niskich temperatur.

10.5 Materiały niezgodne  
Brak dodatkowych danych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu  
Brak dodatkowych danych.

## 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 po połknięciu  
Działa drażniąco skórę. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. pH: ok. 11,5 (1%)  
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu pH: ok. 11,5 (1%)  
nie dotyczy  
brak danych  
brak danych  
brak danych  
brak danych

## SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność  
Brak dodatkowych informacji

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

AD 50	
Trwałość i rozkład	Łatwo ulega biodegradacji >60% BOD, 28 dni, Test zamkniętej butelki (OECD). Związki powierzchniowo-czynne wchodzące w skład tej mieszaniny spełniają kryteria biodegradacji określone w rozporządzeniu (WE) 648/2004 w sprawie detergentów. Dane potwierdzające to twierdzenie są dostępne dla właściwych władz Państw Członkowskich i zostaną im udostępnione na ich pisemną prośbę lub na prośbę producenta detergentu.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

AD 50	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ulega bioakumulacji

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

Aktualizacja : 9/03/2017 Zastępuje: 5/05/2015

Unieszkodliwianie

Unikać zrzutów do środowiska, usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny, oddawać tylko do wyspecjalizowanych przedsiębiorstw zagospodarowania odpadów. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN: Nie jest towarem niebezpiecznym w znaczeniu przepisów transportowych.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania: Nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Brak dodatkowych informacji

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Indywidualne środki ostrożności: Nie dopuszczać osób postronnych do strefy pożaru. **NIEZWŁOCZNIE POWIADOMIĆ POLICJĘ ORAZ STRAŻ POŻARNĄ.**

14.6.1 Transport lądowy  
Nie dotyczy

14.6.2. Transport morski  
Nie dotyczy

14.6.3 Transport powietrzny  
Nie dotyczy

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.

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.).

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI AD 50

Aktualizacja : 9/03/2017 Zastępuje: 5/05/2015

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

15.2.1 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 16. Inne informacje

Pełna treść zwrotów R, H i P:

Acute Tox. 4 (Oral)

Eye Dam. 1

Met. Corr. 1

Skin Corr. 1A

Skin Irrit. 2

H290

H302

H314

H315

H318

Toksyczność ostra kategorii Kat. 4 (pokarmowa)

Poważne uszkodzenie oczu Kat. 1

Substancja korodująca metale Kat. 1

Działanie żrące na skórę Kat. i 1A

Działanie drażniące na skórę kat. 2

Może powodować korozję metali

Działa szkodliwie po połknięciu.

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Działa drażniąco na skórę

Powoduje poważne uszkodzenie oczu

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.