

Data wydania: 4/01/2016

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

## 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	AD 60
Postać produktu	ciecz, mieszanina
Kod produktu	C30
Typ produktu	produkt myjący

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane  
Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny: dodatek do wodorotlenków oraz do kondycjonowania wody technologicznej.  
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 zatruć na terenie danego województwa: pomorskiego, zachodniopomorskiego, warmińsko-mazurskiego:  
Centrum Informacji Toksykologicznej I Klinika Chorób Wewnętrznych I Ostre Zatruć Akademia Medyczna Gdańska; ul. Dębny 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 Zatruć – 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):

Eye Dam. 1 H318 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1, H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

## 2.2. Elementy oznakowania



Znak ostrzegawczy:

Kod znaku ostrzegawczego: GHS05

**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**

Data wydania: 4/01/2016

Hasło ostrzegawcze (CLP): Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) :

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) :

P280 Stosować ochronę oczu, rękawice ochronne.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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.

P501 Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

Zawiera: etylenodiaminotetraoctan tetrasodu.

### 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 Dyrektywą 67/548/EWG
Etylenodiaminotetraoctan tetrasodu.	Nr CAS 64-02-8 Nr WE 200-573-9 Nr indeksowy 607-428-00-2 Nr rejestracji 01-2119486762-27	5-15	Xn; R22 Xi; R41
Sól sodowa N-(2-karboksyetylo)-N-(2-etyloheksylo)-β-alaninianu	Nr CAS 94441-92-6 Nr WE 305-318-6	1-5	Xi; R41
Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008
Etylenodiaminotetraoctan tetrasodu	Nr CAS 64-02-8 Nr WE 200-573-9 Nr indeksowy 607-428-00-2 Nr rejestracji 01-2119486762-27	5-15	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4 (oral), H302
Sól sodowa N-(2-karboksyetylo)-N-(2-etyloheksylo)-β-alaninianu	Nr CAS 94441-92-6 Nr WE 305-318-6	1-5	Eye Dam. 1, H318

Opis zwrotów R i H oraz EUH znajduje się w sekcji 16

## 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

Pierwsza pomoc po połknięciu

Nie wymaga udzielenia pierwszej pomocy.

Nie wymaga udzielenia pierwszej pomocy.

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

Wypluć usta. Wypluć.

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

Data wydania: 4/01/2016

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

Produkt nie jest palny.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze

Nie wchodzić do strefy zagrożonej pożarem bez odpowiedniego sprzętu ochronnego w tym sprzętu ochrony dróg oddechowych

Inne informacje

Zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów.

Środki ochrony przy gaszeniu pożaru

Nosić odpowiedni sprzęt ochronny. Pojemniki znajdujące się w strefie zagrożonej pożarem schładzać prądami wodnymi rozproszonymi.

### 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 ochrony 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 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, pić, 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

Data wydania: 4/01/2016

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości NDS, NDSCh, NDSP mg/m<sup>3</sup> NDS NDSCh NDSP  
Nie zawiera czynników do pomiarowania

#### 8.2. Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej : Rękawice ochronne. Okulary/gogle ochronne. Osłona twarzy.



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 zgodne z normą EN 166.  
Ochrona skóry i ciała: Nie jest wymagana  
Ochrona dróg oddechowych: Nie jest wymagana przy 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	żółty do bursztynowego
- zapach	charakterystyczny
- próg zapachu	brak danych
- wartość pH	< 11,5 (100% 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	1,14 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 danych.	

### SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

#### 10.1 Reaktywność

Data wydania: 4/01/2016

Brak dodatkowych danych.

10.2 Stabilność chemiczna  
Brak dodatkowych danych.

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  
Rozkład termiczny powoduje uwalnianie żrących par.

### SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:  
Działanie drażniące

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu  
Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu  
pH: < 11,5 (100%)

Działanie żrące

nie dotyczy  
pH: < 11,5 (100%)

Działanie uczulające  
Działanie toksyczne – narażenie powtarzane  
Rakotwórczość

nie dotyczy  
brak danych  
brak danych

Działanie mutagenne :

brak danych

Toksyczne działanie na rozrodczość

brak danych

Potencjalne niekorzystne objawy dla zdrowia człowieka

działa drażniąco na skórę i oczy

### SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność  
Brak dodatkowych informacji

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

AD 60	
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 60	
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.

Data wydania: 4/01/2016

**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. 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 dotyczy14.6.2. Transport morski  
Nie dotyczy14.6.3 Transport powietrzny  
Nie dotyczy14.7 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

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).

Data wydania: 4/01/2016

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

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego  
Brak danych.

### SEKCJA 16. Inne informacje

Pełna treść zwrotów R, H i P:

Acute Tox. 4 (Oral)

Eye Dam. 1

H302

H318

R22

R41

Xi

Xn

Toksyczność ostra kategorii Kat. 4 (pokarmowa)

Poważne uszkodzenie oczu Kat. 1

Działa szkodliwie po połknięciu.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Działa szkodliwie po połknięciu

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Drażniący

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.