

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

## 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	ALCALU-S
Identyfikacja produktu	CIECZ
Kod produktu	266

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane  
Pieniący się produkt przeznaczony do mycia. 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:

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

Centrum Informacji Toksykologicznej I Klinika Chorób Wewnętrznych I Ostkich Zatruc 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. Sniadeckich 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

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

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

Data aktualizacji: 27/05/2014 Zastępuje: 25.03.2011

### 2.2 Elementy oznakowania



Znak ostrzegawczy:

Kod znaku ostrzegawczego: GHS05

Hasło ostrzegawcze (CLP): Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) :

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) :

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/ gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

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

P303 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ(lub włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P305 - W PRZYPADKU DOSTANIA 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.

### SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

#### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

#### 3.2 Mieszanki

Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Dyrektywą 67/548/EWG
Alkohol tłuszczowy etoksylogowany	Nr CAS 160875-66-1 Nr rejestracji 02-2119549160-47	1-5	Xn; R22 Xi; R41
2-(2-butoksyetosy)etanol	Nr CAS 112-34-5 Nr WE 203-961-6 Nr indeksowy 603-096-00-8 Nr rejestracji 01-2119475104-44	1-5	Xi; R36
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	C; R35
Alkohol tłuszczowy etoksylogowany	Nr CAS 160875-66-1 Nr rejestracji 02-2119549160-47	1-5	Eye Dam.1, H318 Acute Tox. 4 (Oral), H302
2-(2-butoksyetosy)etanol	Nr CAS 112-34-5 Nr WE 203-961-6 Nr indeksowy 603-096-00-8 Nr rejestracji 01-2119475104-44	1-5	Eye Irrit. 2,H319
Wodorotlenek sodu	Nr CAS 1310-73-2 Nr WE 215-185-5 Nr indeksowy 11-002-00-6 Nr rejestracji 01-2119457892-	1-5	Skin Corr. 1A, H314

**SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy**

## 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- |                    |  |
|--------------------|--|
| - drogi oddechowe  | zapewnić dostęp świeżego powietrza, pozwolić poszkodowanemu odpocząć, Natychmiast zapewnić pomoc medyczną  |
| - kontakt ze skórą | zdejmij zanieczyszczoną odzież i umyj dokładnie zabrudzone miejsca wodą z delikatnym mydłem, spłukać dużą ilością ciepłej wody, zgłoś się do lekarza |
| - kontakt z oczami | przemyc niezwłocznie dużą ilością wody. Natychmiast wezwaj lekarza   |
| - spożycie         | przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast udaj 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 dodatkowych danych.

**SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru**

## 5.1 Środki gaśnicze

Brak dodatkowych danych.

## 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Reaktywność w wyniku rozkładu termicznego uwalniają się żrące pary

## 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Ochrona w czasie zwalczania pożaru

nie wchodzić w strefę pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym sprzętu ochronnego dróg oddechowych zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów

Środki ostrożności przeciwpożarowej

Instrukcje gaśnicze

pojemniki znajdujące się w strefie zagrożonej schładzać prądami wodnymi rozproszonymi lub mgłą wodną

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

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

Zasady ogólne

wyciek środka powinien być usunięty przez przeszkolony personel odpowiednio wyposażony w ochronę układu oddechowego oraz ochronę oczu.

## 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

Data aktualizacji: 27/05/2014 Zastępuje: 25.03.2011

W odniesieniu do 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 wyciek usunąć i 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

zapewnić możliwość szybkiego usunięcia produktu z oczu, skóry i ubrania; zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń ogólną, miejscową wyciągową. Unikać jakiegokolwiek zbędnego narażenia.

Środki higieny

przechowywać z dala od żywności, napojów, paszy dla zwierząt. 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 wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Opakowanie powinno być zamknięte, jeśli produkt nie jest w użyciu. Nie przechowywać w opakowaniach wykonanych z metali ulegających korozji.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych 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

Wodorotlenek sodu

0,5

1

-

2-(2-butoksyetyloski)etanol

67

100

-

### 8.2 Kontrola narażenia

Sprzęt ochrony osobistej

rękawice ochronne, osłona twarzy, odzież ochronna, gogle ochronne. W przypadku odpowiedniej wentylacji należy nosić sprzęt ochronny dróg oddechowych.



- układ oddechowy

należy stosować atestowany respirator przeciwkurzowy lub przeciwmgielny w przypadku tworzenia się aerozoli podczas stosowania produktu. Maski/półmaski/ćwierćmaski spełniające wymagania normy DIN EN 136/140.

- skóra i ciało

odpowiednia odzież ochronna spełniająca wymagania normy EN 943 część 2

Data aktualizacji: 27/05/2014 Zastępuje: 25.03.2011

- oczy	gogle ochronne lub okulary ochronne wraz z osłoną twarzy. Sprzęt ochronny oczu powinien spełniać wymagania normy EN 166 przeznaczony do ochrony przez rozprysnięciem cieczy.
- ręce	należy nosić rękawice ochronne odporne na penetrację chemikaliów, wykonane z PVC (spełniające wymagania normy EN 374 lub jej odpowiednika)
Inne informacje	nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania, 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	klarowny brązowy
- zapach	brak danych
- wartość pH w wodzie destylowanej	ok. 12 (1% roztwór)
- temperatura krzepnięcia	-5°C
- gęstość względna	ok. 1,125 kg/L

#### 9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych danych.

### SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

#### 10.1 Reaktywność

Rozkład termiczny uwalnia żrące pary.

#### 10.2 Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych danych.

#### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych danych.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych danych.

#### 10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontakt z silnymi alkaliami (zasadami).

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny uwalnia żrące pary.

### SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra	działa żrąco
Działanie drażniące	powoduje poważne oparzenia i uszkodzenia skóry
Działanie żrące	pH: ok. 12 (100%) powoduje poważne oparzenia
Działanie uczulające	pH: ok. 12 (100%) działa żrąco
Działanie toksyczne – narażenie powtarzane	brak danych
Rakotwórczość	brak danych
Działanie mutagenne	brak danych
Toksyczne działanie na rozrodczość	brak danych

Data aktualizacji: 27/05/2014 Zastępuje: 25.03.2011

### SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

Brak dodatkowych danych.

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Alcalu S

Trwałość i rozkład ulega biodegradacji

#### 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

Odpady produktu : Przekazać do przedsiębiorstwa likwidacji odpadów.

Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.

### SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN: 3267

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa: ŻRĄCA CIECZ, ZASADOWA, ORGANICZNA, N.O.S.

Opis dokumentu przewozowego: UN3267 ŻRĄCA CIECZ, ZASADOWA, ORGANICZNA, N.O.S.  
(Wodorotlenek sodu), 8, III, (E)

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

Nalepka ostrzegawcza: 8

Klasa (UN): 8



Nalepka ostrzegawcza (UN): 8

#### 14.4 Grupa pakowania

Grupa pakowania (UN)

III

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Inne informacje usunąć najniżej wyciek w miarę możliwości bez stwarzania niepotrzebnego ryzyka.

## Alcalu S

Data aktualizacji: 27/05/2014 Zastępuje: 25.03.2011

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

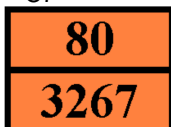
Indywidualne środki ostrożności Kierowca nie powinien podejmować prób uporania się z pożarem ładunku. Nie stosować otwartych źródeł zapłonu, nie palić. Utrzymywać ludzi z dala od niebezpiecznej strefy. **NIEZWŁOCZNIE POINFORMOWAĆ POLICJĘ ORAZ STRAŻ POŻARNĄ.**

#### 14.6.1 Transport lądowy

Numer identyfikacyjny zagrożenia (nr Kemler) 80

Kod klasyfikacja

C7



Pomarańczowe tablice

Kategoria tunelu

LQ

Wyłączone ilości (ADR)

Kod EAC

Kod APP

E

LQ07

E1

2X

B

#### 14.6.2 Transport morski

Bezpieczeństwo statku

Prawo portowe

Nr MFAG

Substancje żrące

Substancje żrące

154

#### 14.6.3 Transport powietrzny

Instrukcja „cargo” (ICAO)

Instrukcja pasażerska (ICAO)

Cywilne prawo lotnicze

Instrukcja pakowania cargo: 856

Instrukcja pakowania pasażerska: 852

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

#### 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)

## Alcalu S

Data aktualizacji: 27/05/2014 Zastępuje: 25.03.2011

- 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 dodatkowych informacji.

### SEKCJA 16. Inne informacje

Treść zwrotów R i H:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra kategorii 4 (pokarmowa)
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu kategorii 1
Eye Irrit. 2	Działanie żrące na oczy kategorii 2
Skin Corr. 1A	Działanie żrące na skórę kat. 1
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319	Działa drażniąco na oczy
R22	Działa szkodliwie po połknięciu
R35	Powoduje poważne oparzenia
R36	Działa drażniąco na oczy
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
C	Produkt żrący
Xi	Produkt drażniący
Xn	Produkt 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.