

**Keno™ Lux Wash HD****SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa	Keno™ Lux Wash HD
Postać produktu	płyn
Typ produktu	produkt myjący
Kod produktu	888

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

Produkt myjący do zmywarek. Szczegółowe informacje w ulotce technicznej produktu.

**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 Ostre 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****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

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

Zagrożenia dla zdrowia:

Działanie żrące na skórę – Kat. 1A, CLP: Skin Corr. 1A, H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (WE) 453/2010

# Keno™ Lux Wash HD

Wydanie: 1.00

Data wydania 22/07/2014 Zastępuje -



- Piktogram GHS
- Kod piktogramu GHS05
- Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
  - H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
- Zwroty wskazujące środki ostrożności
  - P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
  - P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu
  - P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
  - P301+P330+P331+P310+P321: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. Zastosować określone leczenie.
  - 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.
  - P501 Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych. Zawiera: wodorotlenek sodu, wodorotlenek potasu.

## SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie obowiązuje

### 3.2 Mieszanie

Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Dyrektywą 67/548/EWG
Wodorotlenek potasu	Nr CAS 1310-58-3 Nr WE 215-181-3 Nr indeksowy 19-002-00-8 Nr rejestracyjny 01-2119487136-33	15-30	Xn; R22 C; R35
Wodorotlenek sodu	Nr CAS 1310-73-2 Nr WE 215-185-5 Nr indeksowy 11-002-00-6 Nr rejestracyjny 01-2119457892-27	1-5	C; R35
Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008
Wodorotlenek potasu	Nr CAS 1310-58-3 Nr WE 215-181-3 Nr indeksowy 19-002-00-8 Nr rejestracyjny 01-2119487136-33	15-30	Met. Corr. 1, H290 Acute tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
Wodorotlenek sodu	Nr CAS 1310-73-2 Nr WE 215-185-5 Nr indeksowy 11-002-00-6 Nr rejestracyjny 01-2119457892-27	1-5	Skin Corr. 1A, H314

## SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Data wydania 22/07/2014 Zastępuje -

- |                    |  |
|--------------------|--|
| - drogi oddechowe  | wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i pozwolić mu odpocząć. Zgłosić się do lekarza, jeżeli trudności z oddychaniem utrzymują się.   |
| - kontakt ze skórą | zdejmując zanieczyszczoną odzież oraz obuwie, opłukać dużą ilością wody.   |
| - kontakt z oczami | Należy skontaktować się z lekarzem, jeżeli podrażnienie rozwija się.   |
| - spożycie         | splukać niezwłocznie dużą ilością wody. Niezwłocznie należy skontaktować się z lekarzem. wypłukać usta. NIE WYWOŁYWAĆ wymiotów. W przypadku połknięcia niezwłocznie należy skontaktować się z lekarzem – pokazać etykietę lub kartę charakterystyki. |

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

Brak dodatkowych informacji.

#### 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

Zagrożenie pożarowe	produkt nie jest palny
---------------------	------------------------

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas pożaru	należy nosić odpowiednią odzież ochronną.
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

Ogólne zasady	wyciek produktu powinien być usunięty przez przeszkoloną ekipę wyposażoną w sprzęt ochrony układu oddechowego oraz 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

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

Data wydania 22/07/2014 Zastępuje -

Sposób czyszczenia/zbierania

jak najszybciej usunąć wyciek używając odpowiednich materiałów absorpcyjnych; umieścić w odpowiednich, oznakowanych pojemnikach na odpady. Pozostałości rozcieńczyć i splukać.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Operowanie/przenoszenie

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 i wodą przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed wyjściem z pracy.

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

Techniczne środki

należy nosić gogle ochronne w przypadku możliwego kontaktu produktu z oczami. Należy zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń ogólną, miejscową wyciągową.

Magazynowanie

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

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych danych.

## 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	-
Wodorotlenek potasu	0,5	1	-

### 8.2 Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli

zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń ogólną, miejscową wyciągową

Sprzęt ochrony indywidualnej

rękawice ochronne, gogle ochronne, odzież ochronna



- ręce

rękawice ochronne odporne na chemikalia wykonane z PVC (spełniające wymagania normy EN 374 lub jej odpowiednika) w przypadku możliwości kontaktu produktu z oczami np. rozprysnięcie należy nosić okulary ochronne spełniające wymagania normy EN 166 (przeznaczone do ochrony przed rozprysnięciem cieczy)

- oczy

- skóra i ciało

w przypadku zanieczyszczenia odzieży lub kontaktu ze skórą należy nosić odpowiednią odzież ochronną spełniającą wymagania normy EN 943 część 2

- układ oddechowy

w przypadku zapewnienia odpowiedniej wentylacji nie jest wymagany sprzęt ochronny

## SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- wygląd	ciecz
- kolor	bezbarwny do jasnożółtego
- zapach	brak danych
- próg zapachu	brak danych
- wartość pH	ok. 12,36 (1%)
- temperatura topnienia	brak danych
- temperatura krzepnięcia	brak danych
- temperatura wrzenia	brak danych
- temperatura zapłonu	brak danych
- początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
- szybkość parowania	brak danych
- palność	brak danych
- górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	brak danych
- prężność par	brak danych
- gęstość par	brak danych
- gęstość względna	brak danych
- gęstość	ok. 1,291 kg/L
- rozpuszczalność	brak danych
- współczynnik podziału: n-oktanol/woda	brak danych
- temperatura samozapłonu	brak danych
- temperatura rozkładu	brak danych
- lepkość	brak danych
- właściwości wybuchowe	brak danych
- właściwości utleniające	brak danych

### 9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych danych.

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Brak danych.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych danych.

### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

W normlanych warunkach brak.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych danych.

### 10.5 Materiały niezgodne

Brak dodatkowych danych.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Termiczny rozkład generuje żrące opary.

**Keno™ Lux Wash HD**

Wydanie: 1.00

Data wydania 22/07/2014 Zastępuje -

**SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne**

## 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra	działa żrąco
- Działanie drażniące	działa żrąco
	pH ok. 12,36 (1%)
- Działanie żrące	powoduje poważne oparzenia
	pH ok. 12,36 (1%)
- Działanie uczulające	nie dotyczy
- Toksyczność dla dawki powtarzanej	brak danych
- Działanie mutagenne	brak danych
- Działanie rakotwórcze	brak danych
- Działanie toksyczne na rozrodczość	brak danych

**SEKCJA 12. Informacje ekologiczne**

## 12.1 Toksyczność

Brak dodatkowych informacji.

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Keno™ Lux Wash HD

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

Brak dodatkowych danych.

## 12.4 Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji.

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji.

## 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

**SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami**

## 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie	uniknąć zrzutów do środowiska, opakowania oddawać tylko do wyspecjalizowanych przedsiębiorstw zagospodarowania odpadów.
-------------------	---

**SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu**14.1 Numer UN  
3266

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (WE) 453/2010

# Keno™ Lux Wash HD

Wydanie: 1.00

Data wydania 22/07/2014 Zastępuje -

Prawidłowa nazwa przewozowa: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.  
Opis dokumentu przewozowego: UN 3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide), 8, III, (E)

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

Klasa (UN): 8  
Nalepka (UN): 8



#### 14.4 Grupa pakowania

Grupa pakowania (UN): III

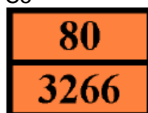
#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Brak dodatkowych informacji.

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

##### 14.6.1 Transport lądowy

Numer identyfikacyjny zagrożenia (nr Kemler): 80  
Kod klasyfikacja: C5



Pomarańczowe tablice

Kategoria tunelu: E  
Wyłączone ilości (ADR): E1  
Kod EAC: 2X

##### 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 Rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej Rozporządzenia REACH

Klasa zagrożenia dla wody (WGK): 1 – niewielkie zagrożenie dla wody

#### 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

**Keno™ Lux Wash HD**

Data wydania 22/07/2014 Zastępuje -

- 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)
- 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 23 grudnia 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin
- 13 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)
- 14 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 stycznia 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin
- 15 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)
- 16 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112 poz. 1206 z 2001r.)
- 17 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 danych.



**Keno™ Lux Wash HD**

Wydanie: 1.00

Data wydania 22/07/2014 Zastępuje -

**SEKCJA 16. Inne informacje**

Pełna treść zwrotów R, H:

Acute Tox. 4 (Oral)

Met. Corr. 1

Skin Corr. 1A

H290

H302

H314

R22

R35

C

Xn

Toksyczność ostra kat. 4 (pokarmowa)

Substancje i mieszaniny powodujące korozję metali kat. 1

Działanie żrące na skórę kat. 1A

Może powodować korozję metali

Działa szkodliwie po połknięciu

Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

Działa szkodliwie po połknięciu

Powoduje poważne oparzenia

Żrący

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.