

**Keno™Iux Rinse****SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa	Keno™Iux Rinse
Postać produktu	płyn
Typ produktu	produkt myjący
Kod produktu	839

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

Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny: produkt nabyśczaający. Szczegółowe informacje w ulotce technicznej produktu.

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 8:00-16:00 nr tel. 52 36 49 333

Informacja toksykologiczna:

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

Centrum Informacji Toksykologicznej I Klinika Chorób Wewnętrznych I Ostre Zatruc Akademia Medyczna Gdańska; ul. Dębni 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 według dyrektywy (WE) 1999/45: Xi; R36 Produkt drażniący; Działa drażniąco na oczy

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP): Zagrożenia dla zdrowia:

## Keno™Iux Rinse

Wydanie: 4.00

Data aktualizacji: 4/03/2015 Zastępuję 24/07/2014

Eye Irrit. 2, H319 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2, H319 Działa drażniąco na oczy.

### 2.2 Elementy oznakowania



- Piktogram GHS
- Kody piktogramów GHS05
- Hasło ostrzegawcze: Uwaga
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:  
H319 Działa drażniąco na oczy.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.  
P351 Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.  
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.  
P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do składowiska odpadów niebezpiecznych zgodnie z lokalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

### SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

#### 3.1 Substancje

Nie obowiązuje

#### 3.2 Mieszanki

Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Dyrektywą 67/548/EWG
Izopropanol	Nr CAS 67-63-0 Nr WE 200-661-8 Nr indeksowy 603-117-00-0 Nr rejestracyjny 01-2119457558-25	5-15	F; R11 Xi; R36 R67
Kwas cytrynowy jednowodny	Nr CAS 5949-29-1 Nr WE 201-069-1 Nr rejestracji 01-2119457026-42	5-15	Xi; R36
Kumenosulfonian sodu	Nr CAS 28348-53-0 Nr WE 248-983-7	1-5	Xi; R36
Alkohol tłuszczowy EO/PO	Nr CAS 69227-21-0	1-5	Xi; R36 N; R50
Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008
Izopropanol	Nr CAS 67-63-0 Nr WE 200-661-8 Nr indeksowy 603-117-00-0 Nr rejestracyjny 01-2119457558-25	5-15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Kwas cytrynowy jednowodny	Nr CAS 5949-29-1 Nr WE 201-069-1 Nr rejestracji 01-2119457026-42	5-15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Kumenosulfonian sodu	Nr CAS 28348-53-0 Nr WE 248-983-7	1-5	Eye Irrit. 2, H319
Alkohol tłuszczowy EO/PO	Nr CAS 69227-21-0	1-5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400

Data aktualizacji: 4/03/2015 Zastępuję 24/07/2014

**SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy**

## 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- drogi oddechowe	nie jest wymagana pierwsza pomoc
- kontakt ze skórą	nie jest wymagana pierwsza pomoc
- kontakt z oczami	splukać niezwłocznie dużą ilością wody. Skontaktować się z lekarzem, jeżeli ból, łzawienie, zaczerwienienie utrzymują się.
- spożycie	wypłukać usta, wypluć.

## 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

Odpowiednie środki gaśnicze wszystkie dostępne środki gaśnicze mogą być zastosowane.

## 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe produkt nie jest palny

## 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Ochrona przed ogniem	nie wchodzić w strefę pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego włączając sprzęt ochronny układu oddechowego
Ochrona podczas pożaru	należy nosić odpowiednią odzież ochronną. Pojemniki znajdujące się w strefie zagrożonej pożarem schładzać rozproszonymi prądami wodnymi.
Inne informacje	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 odpowiedni sprzęt ochrony.

## 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

## Keno™ Lux Rinse

Wydanie: 4.00

Data aktualizacji: 4/03/2015 Zastępuję 24/07/2014

### 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 i oznakowanych pojemnikach na odpady. Pozostałości rozcieńczyć i splukać dużą ilością wody.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Operowanie/przenoszenie przechowywać z dal od żywności, napojów oraz pasz dla zwierząt, unikać 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. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń ogólną, miejscową wyciągową.

### 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 wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym dobrze wentylowanym pomieszczeniu. 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> ]
Propan-2-ol, izopropanol	900	1200	-

### 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 Poli(chlorek winylu)	6 (>480 min)	0,5	2 (<1,5)	EN 374

Oczy: zakres stosowania: B. Siła mechaniczna: 3

Typ	Zastosowanie	Charakterystyka	Norma
Okulary ochronne, gogle ochronne	Ochrona przed kurzem, kroplami	Klarowne, plastikowe	EN 166

Skóra i ciało w przypadku możliwości zanieczyszczenia skóry lub odzieży powinna być noszona odzież ochronna  
Układ oddechowy w przypadku odpowiedniej wentylacji nie jest wymagany sprzęt ochronny

## Keno™Iux Rinse

Data aktualizacji: 4/03/2015 Zastępuję 24/07/2014



Inne informacje

nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.  
Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń.

### SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- wygląd	ciecz
- kolor	klarowny niebiesko-zielony
- zapach	brak danych
- próg zapachu	brak danych
- wartość pH	ok. 7 (100%)
- temperatura topnienia	brak danych
- temperatura krzepnięcia	brak danych
- temperatura wrzenia	100 °C
- 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 kg/L
- rozpuszczalność	w wodzie: 100%
- 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 dodatkowych danych.

#### 10.2 Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych danych.

#### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

W normlanych warunkach brak.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

**Keno™Lux Rinse**

Wydanie: 4.00

Data aktualizacji: 4/03/2015 Zastępuję 24/07/2014

Brak dodatkowych danych.

**10.5 Materiały niezgodne**

Brak dodatkowych danych.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

W zależności od warunku procesu niebezpieczne produkty rozkładu mogą być generowane.

**SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Toksyczność ostra	działa drażniąco na oczy
- Działanie drażniące	działa drażniąco na oczy pH ok. 7 (100%)
- Działanie żrące	nie dotyczy pH ok. 7 (100%)
- Działanie uczulające	nie dotyczy
- Toksyczność dla dawki powtarzanej	brak danych
- Działanie mutagenne	brak danych
- Działanie rakotwórcze	brak danych
- Działanie toksyczne na rozrodczość	brak danych
Potencjalne negatywne objawy i skutki dla zdrowia człowieka	działa drażniąco na oczy i skórę

**SEKCJA 12. Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność**

Brak dodatkowych informacji.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Keno™Lux Rinse

Łatwo ulega biodegradacji, &gt;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.

Izopropanol  
Biodegradacja 95%**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Brak zdolności do bioakumulacji.

**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**

## Keno™Lux Rinse

Data aktualizacji: 4/03/2015 Zastępuję 24/07/2014

Brak dodatkowych informacji.

### SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie

unikąć zrzutów do środowiska, opakowania oddawać tylko do wyspecjalizowanych przedsiębiorstw zagospodarowania odpadów.

### SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w świetle 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

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

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.

Keno™Lux Rinse nie znajduje się na liście kandydackiej REACH.

**Keno™Iux Rinse**

Data aktualizacji: 4/03/2015 Zastępuję 24/07/2014

**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 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 dodatkowych danych.

**SEKCJA 16. Inne informacje**

Pełna treść zwrotów R, H:



## Keno™Iux Rinse

<p>Aquatic Acute 1 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam Liq. 2 Skin Irrit. 2 STOS SE 3</p> <p>H225 H315 H318 H319 H335 H336 H400 R11 R36 R50 R67 F N Xi</p>	<p>Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kategoria 1 Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1 Działanie drażniące na oczy kategoria 2 Substancja ciekła łatwopalna kategoria 2 Działanie drażniące na skórę kategoria 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. kategoria 3 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu Działa drażniąco na oczy. Może spowodować senność lub zawroty głowy Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne Substancja wysoce łatwopalna Działa drażniąco na oczy Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne Pary mogą wywołać uczucie senności lub zawroty głowy Substancja wysoce łatwopalna Substancja niebezpieczna dla środowiska Substancja drażniąca</p>
---	---

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.