

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Keno™cid 500 CIP

Wydanie: 5.00

Aktualizacja: 23/11/2021 Zastępuje: 27/09/2019

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	Keno™cid 500 CIP
Forma produktu	mieszanina
Kod produktu	823

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

Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny: mieszanina przeznaczona do mycia i dezynfekcji CIP, urządzeń, instalacji produkcyjnych w przemyśle spożywczym. Tylko do użytku profesjonalnego. Szczegółowe informacje w ofercie handlowej.

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: j.antos@cidlines.pl

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Od poniedziałku do piątku w godzinach 8.30-17.00 +48 61 896 81 90.

Informacja toksykologiczna:

- 1) Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa  
Telefon alarmowy: 607 218 174  
Region kontroli zatruc produktami biobójczymi dla województw: *mazowieckiego, łódzkiego, podlaskiego oraz lubelskiego*
- 2) Pomorskie Centrum Toksykologii  
Telefon alarmowy: 58 – 682 04 04  
Region kontroli zatruc produktami biobójczymi dla województw: *pomorskiego, zachodniopomorskiego, warmińsko-mazurskiego, kujawsko-pomorskiego*
- 3) Ośrodek Informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii im. dr Wandy Błęńskiej Szpital Miejski im. Franciszka Raszei  
Telefon alarmowy: 61 – 847 69 46  
Region kontroli zatruc produktami biobójczymi dla województw: *wielkopolskiego, lubuskiego, dolnośląskiego, opolskiego*
- 4) Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum  
Telefony alarmowe: 12 – 411 99 99  
Region kontroli zatruc produktami biobójczymi dla województw: *małopolskiego, podkarpackiego, śląskiego, świętokrzyskiego*

### SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

Karta charakterystyki została sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.203 z 26.06.2020 r.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Keno™ cid 500 CIP

Wydanie: 5.00

Aktualizacja: 23/11/2021 Zastępuje: 27/09/2019

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

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

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1, H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Niekorzystne skutki fizykochemiczne, dla zdrowia ludzkiego i środowiska  
Trudności w oddychaniu. Kaszel. Ból gardła. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Połknięcie niewielkiej ilości tego materiału powoduje poważne zagrożenie dla zdrowia. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne skutki w środowisku wodnym.

### 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008:



- Piktogramy GHS
- Kody piktogramów GHS05 GHS09
- Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
  - H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
  - H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
- Zwroty wskazujące środki ostrożności
  - P260: Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
  - P273: Unikać uwolnienia do środowiska
  - P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.
  - P301+P330+P331: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.
  - 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.
  - P391: Zebrać wyciek.

Zawiera: wodorotlenek sodu, wodorotlenek potasu.

### 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 zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008
Wodorotlenek sodu	N CAS 1310-73-2 Nr WE 215-185-5 Nr indeksowy 11-002-00-6 Nr rejestracyjny 01-2119457892-27	5-15	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina (Alkilotriamina)	Nr CAS 2372-82-9 Nr WE 219-145-8 Nr rejestracji 01-2119980592-29	1-5	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1A, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Wodorotlenek potasu	Nr CAS 1310-58-3 Nr WE 215-181-3 Nr indeksowy 19-002-00-8 Nr rejestracji 01-2119487136-33	1-5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
Alkohol tłuszczowy EO/PO	Nr CAS 69227-21-0	1-5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400

Karta charakterystyki została sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.203 z 26.06.2020 r.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Keno™ cid 500 CIP

Wydanie: 5.00

Aktualizacja: 23/11/2021 Zastępuje: 27/09/2019

Stężenia graniczne dla:

- wodorotlenku sodu:

Eye Irrit. 2; H319:  $0,5 \% \leq C < 2 \%$

Skin Corr. 1A; H314:  $C \geq 5 \%$

Skin Corr. 1B; H314:  $2 \% \leq C < 5 \%$

Skin Irrit. 2; H315:  $0,5 \% \leq C < 2 \%$

- wodorotlenek potasu:

Skin Corr. 1A; H314:  $C \geq 5 \%$

Skin Corr. 1B; H314:  $2 \% \leq C < 5 \%$

Skin Irrit. 2; H315:  $0,5 \% \leq C < 2 \%$

Eye Irrit. 2; H319:  $0,5 \% \leq C < 2 \%$

Pełna treść zwrotów H oraz EUH znajduje się w sekcji 16.

### SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- |                    |   |
|--------------------|---|
| - drogi oddechowe  | wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i ułożyć w wygodnej pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie; niezwłocznie zgłosić się do lekarza  |
| - kontakt ze skórą | zdejmować zanieczyszczoną odzież i obuwie, umyć zabrudzoną skórę delikatnym mydłem z wodą, opłukać dużą ilością ciepłej wody, zwrócić się do lekarza (pokazać etykietę lub kartę charakterystyki) |
| - kontakt z oczami | splukać niezwłocznie dużą ilością wody. Niezwłocznie skontaktować się z okulistą.   |
| - spożycie         | wypłukać usta. NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW z powodu żrącego działania produktu. Niezwłocznie udać się do szpitala.   |

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

- |  |   |
|--|---|
| Symptomy/urazy w przypadku wdychania         | kaszel, ból gardła. Wdychanie oparów może spowodować trudności z oddychaniem.   |
| Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą | zaczerwienienie, ból. Powoduje poważne oparzenia skóry.   |
| Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami | zaczerwienienie, ból, niewyraźne widzenie. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.   |
| Symptomy/urazy w przypadku połknięcia        | uczucie pieczenia, kaszel, mrowienie. Może spowodować oparzenie lub podrażnienie błon śluzowych wyściełających usta, gardło i układ pokarmowy. Połknięcie małej ilości produktu może spowodować poważne zagrożenie dla zdrowia. |

#### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

W przypadku złego samopoczucia niezwłocznie należy skontaktować się z lekarzem (pokazać etykietę lub kartę charakterystyki). Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczenie objawowe.

### SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

Brak dodatkowych danych.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Keno™ cid 500 CIP

Wydanie: 5.00

Aktualizacja: 23/11/2021 Zastępuje: 27/09/2019

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie wybuchem	w normalnych warunkach stosowania produkt nie stanowi zagrożenia
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	mogą powstawać toksyczne gazy i żrące pary np. tlenki węgla, tlenki azotu, tlenki siarki oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ostrożności w czasie pożaru	nie wchodzić w strefę pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego w tym sprzętu ochrony dróg oddechowych oraz odzieży ognioodpornej. Należy wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to możliwe. Nie używać otwartego ognia. Nie palić tytoniu. Należy nosić rękawice odporne na ciepło. Zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów
Instrukcje przeciwpożarowe	pojemniki znajdujące się w strefie pożaru schładzać mgłą wodną lub prądami wodnymi rozproszonymi

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

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

6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Dopilnować, aby usuwanie awarii przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Unikać zanieczyszczania oczu i skóry. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Stosować środki ochrony indywidualnej.

### 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

Sposób czyszczenia/zbierania	jak najszybciej usunąć wyciek używając odpowiednich materiałów absorpcyjnych (np. piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalne substancje wiążące, trociny, krzemionka itp.); umieścić w oznakowanych pojemnikach na odpady. Zebrany materiał potraktować jako odpady. Oczyszczyć zanieczyszczone miejsce.
------------------------------	--

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Keno™ cid 500 CIP

Wydanie: 5.00

Aktualizacja: 23/11/2021 Zastępuje: 27/09/2019

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

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

W przypadku możliwego kontaktu z oczami lub skórą zapewnić odpowiednią ochronę. Myć ręce i pozostałe narażone na kontakt części ciała delikatnym mydłem i wodą przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed wyjściem z pracy. Postępować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać zanieczyszczenia oczu. Nie dopuszczać do koncentrowania się oparów w powietrzu i powstawania stężenia w granicach przekraczających NDS. Nie wdychać par/aerozoli.

#### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

##### Magazynowanie

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed zamarznięciem. Opakowanie powinno być zamknięte, jeżeli produkt nie jest w użyciu. Nie przechowywać w pojemnikach łatwo korodujących metali.

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

Brak zastosowań innych niż wymienionych w podsekcji 1.2.

### 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	-
Wodorotlenek potasu	0,5	1	-

Postawa prawna Dz.U. 2018 poz. 1286

Wodorotlenek sodu (nr CAS 1310-73-2)
DNEL/DMEL (pracownicy)
Długoterminowe zmiany systemowe, po narażeniu inhalacyjnym – 1 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (ogół populacji)
Długoterminowe zmiany systemowe, po narażeniu inhalacyjnym – 1 mg/m <sup>3</sup>
Wodorotlenek potasu (nr CAS 1310-58-3)
DNEL/DMEL (pracownicy)
Długoterminowe zmiany systemowe, po narażeniu inhalacyjnym – 1 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (ogół populacji)
Długoterminowe zmiany systemowe, po narażeniu inhalacyjnym – 1 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.2 Kontrola narażenia



- ochrona układu oddechowego

- ochrona skóry i ciała

- ochrona oczu

- ręce

atestowany sprzęt ochrony dróg oddechowych w przypadku tworzenia się drobnych cząstek unoszących się w powietrzu należy nosić odpowiednią odzież ochronną spełniającą wymagania normy EN 14605:2005+A1:2009 należy nosić osłonę twarzy wraz z okularami ochronnymi lub gogle ochronne



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Keno™ cid 500 CIP

Wydanie: 5.00

Aktualizacja: 23/11/2021 Zastępuje: 27/09/2019

Typ	Materiał	Przenikanie	Grubość [mm]	Penetracja	Norma
Rękawice wielokrotnego użytku	PVC Poli(chlorek winylu)	6 (>480 min)	0,5	2 (<1,5)	EN ISO 374-1

### Inne informacje

Podczas używania nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu. Zapewnić lokalny wyciąg lub wentylację ogólną pomieszczenia w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonej wartości dopuszczalnej. Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce.

## SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- stan skupienia	ciecz
- kolor	bursztynowy
- zapach	bezwonny
- temperatura topnienia	nie dotyczy
- temperatura krzepnięcia	nie dotyczy
- temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie dotyczy
- palność materiałów	nie dotyczy
- dolna i górna granica wybuchowości	nie dotyczy
- temperatura zapłonu	nie dotyczy
- temperatura samozapłonu	nie dotyczy
- temperatura rozkładu	nie dotyczy
- pH	ok. 12,4 (1%)
- lepkość kinematyczna	nie dotyczy
- rozpuszczalność	nie dotyczy
- współczynnik podziału: n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	nie dotyczy
- prężność par	nie dotyczy
- gęstość lub gęstość względna	1,185 kg/L
- względna gęstość pary	nie dotyczy
- charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy

### 9.2 Inne informacje

Brak wyników dodatkowych badań.

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania nie jest reaktywny.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i magazynowaniu produkt jest stabilny.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt nie ulega niebezpiecznym reakcjom.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych danych.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Keno™ cid 500 CIP

Wydanie: 5.00

Aktualizacja: 23/11/2021 Zastępuje: 27/09/2019

### 10.5 Materiały niezgodne

Brak dodatkowych danych.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny może uwalniać żrące pary.

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożeń zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra (doustna)	w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Toksyczność ostra (skóra)	w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Toksyczność ostra (wdychanie)	w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Toksyczność mieszaniny	
Toksyczność mieszaniny	
Działanie żrące/drażniące na skórę	powoduje poważne oparzenia skóry, pH ok. 12,4 (1%)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	powoduje poważne uszkodzenie oczu, pH ok. 12,4 (1%)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie rakotwórcze	w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Szkodliwe działanie na rozrodczość	w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	działa drażniąco na układ oddechowy
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Zagrożenie spowodowane aspiracją	w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego  
Brak wyników dodatkowych badań.

11.2.2 Inne informacje  
Brak wyników dodatkowych badań.

## SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność	
Toksyczność mieszaniny	
Toksyczność ostra	
Toksyczność przewlekła	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	

Keno™ cid 500 CIP	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Związki powierzchniowo-czynne zawarte w tym preparacie spełniają kryteria biodegradacji określone w Rozporządzeniu WE Nr 648/2004 dotyczące detergentów.

Karta charakterystyki została sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.203 z 26.06.2020 r.).



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Keno™ cid 500 CIP

Wydanie: 5.00

Aktualizacja: 23/11/2021 Zastępuje: 27/09/2019

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Brak dodatkowych danych.

**12.4 Mobilność w glebie**

Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku oraz organizmów glebowych.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak dodatkowych danych.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak wyników badań.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dodatkowych wyników badań.

**SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Zalecenia dotyczące mieszaniny:

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia zbiorników wodnych i innych elementów środowiska. Przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Kod odpadu nadać w miejscu jego wytworzenia.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:

Odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przekazane do recyklingu. Kod odpadu nadać w miejscu jego wytworzenia.

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE wraz z późn.zm.

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm.; Dz. U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm.

**SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu**

Zgodnie z wytycznymi ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

Nr UN (ADR)	1903
Nr UN (IMDG)	1903
Nr UN (IATA)	1903
Nr UN (ADN)	1903
Nr UN (RID)	1903

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)	MATERIAŁ DEZYNFEKUJĄCY, ŻRĄCY, CIEKŁY, I.N.O. (zawiera roztwór wodorotlenku sodu i amin)
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	MATERIAŁ DEZYNFEKUJĄCY, ŻRĄCY, CIEKŁY, I.N.O. (zawiera roztwór wodorotlenku sodu i amin)
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	MATERIAŁ DEZYNFEKUJĄCY, ŻRĄCY, CIEKŁY, I.N.O. (zawiera roztwór wodorotlenku sodu i amin)
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	MATERIAŁ DEZYNFEKUJĄCY, ŻRĄCY, CIEKŁY, I.N.O. (zawiera roztwór wodorotlenku sodu i amin)
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)	MATERIAŁ DEZYNFEKUJĄCY, ŻRĄCY, CIEKŁY, I.N.O. (zawiera roztwór wodorotlenku sodu i amin)



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Keno™ cid 500 CIP

Wydanie: 5.00

Aktualizacja: 23/11/2021 Zastępuje: 27/09/2019

Opis dokumentu przewozowego (ADR)	UN 1903 MATERIAŁ DEZYNFEKUJĄCY ŻRĄCY, CIEKŁY, I.N.O. (zawiera roztwór wodorotlenku sodu i amin), 8, III, (E), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU
Opis dokumentu przewozowego (IMDG)	UN 1903 MATERIAŁ DEZYNFEKUJĄCY ŻRĄCY, CIEKŁY, I.N.O. (zawiera roztwór wodorotlenku sodu i amin), 8, III, ZANIECZYSZCZA MORZE/ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU
Opis dokumentu przewozowego (IATA)	UN 1903 MATERIAŁ DEZYNFEKUJĄCY ŻRĄCY, CIEKŁY, I.N.O. (zawiera roztwór wodorotlenku sodu i amin), 8, III, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU
Opis dokumentu przewozowego (ADN)	UN 1903 MATERIAŁ DEZYNFEKUJĄCY ŻRĄCY, CIEKŁY, I.N.O. (zawiera roztwór wodorotlenku sodu i amin), 8, III, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU
Opis dokumentu przewozowego (RID)	UN 1903 MATERIAŁ DEZYNFEKUJĄCY ŻRĄCY, CIEKŁY, I.N.O. (zawiera roztwór wodorotlenku sodu i amin), 8, III, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

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

#### ADR

Klasa zagrożenia (ADR) : 8  
Nalepka ostrzegawcza (ADR) : 8



#### IMDG

Klasa zagrożenia (IMDG) : 8  
Nalepka ostrzegawcza (IMDG) : 8



#### IATA

Klasa zagrożenia (IATA) : 8  
Nalepka ostrzegawcza (IATA) : 8



#### ADN

Klasa zagrożenia (ADN) : 8  
Nalepka ostrzegawcza (ADN) : 8



#### RID

Klasa zagrożenia (RID) : 8  
Nalepka ostrzegawcza (RID) : 8



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Keno™ cid 500 CIP

Wydanie: 5.00

Aktualizacja: 23/11/2021 Zastępuje: 27/09/2019



### 14.4 Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR)	III
Grupa pakowania (IMDG)	III
Grupa pakowania (IATA)	III
Grupa pakowania (ADN)	III
Grupa pakowania (RID)	III

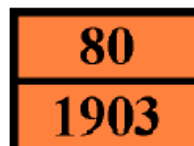
### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenie dla środowiska	Tak
Zanieczyszczeni mój	Tak
Inne informacje	brak dodatkowych informacji

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### 14.6.1 Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)	C9
Przepisy specjalne (szczególne) (ADR)	274
Ograniczone ilości – LQ (ADR)	5L
Wyłączone ilości – EQ (ADR)	E1
Instrukcja pakowania (ADR)	P001, IBC03, LP01, R001
Różne przepisy pakowania (ADR)	MP19
Kod cysterny (Zbiornika) (ADR)	L4BN
Pojazd do przewozu Transportu w cysternach	AT
Kategoria transportowa (ADR)	3
Przepisy specjalne dla przewozu – paczki (ADR)	V12
Numer identyfikacyjny(rozpoznawczy) zagrożenia	80



#### Pomarańczowe tablice

Kod ograniczeń przewozu przez tunel (ADR)	E
Kod postępowania awaryjnego	2X
Kod APP	B

#### 14.6.2 Transport morski

Przepisy specjalne(szczególne) (IMDG)	223,274
Ograniczone ilości – LQ (IMDG)	5L
Wyłączone ilości – EQ (IMDG)	E1
Instrukcja pakowania (IMDG)	P001, LP01
Instrukcja pakowania IBC (IMDG)	IBC03
Numer EmS (ogień)	F-A
Numer EmS (wyciek)	S-B
Kategoria sztauerska	A
Właściwości i obserwacje (IMDG)	Szeroka gama żrących cieczy. Powoduje oparzenia skóry, oczu i błon śluzowych.
Nr MFAG	153



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Keno™ cid 500 CIP

Wydanie: 5.00

Aktualizacja: 23/11/2021 Zastępuje: 27/09/2019

<b>14.6.3 Transport powietrzny</b>		
PCA Wyłączone ilości – EQ (IATA)	E1	
PCA Ograniczone ilości – LQ (IATA)		Y841
PCA Ograniczona ilość maksymalna ilość netto (IATA)		1L
PCA Instrukcja pakowania (IATA)	852	
PCA maksymalna ilość netto (IATA)		5L
CAO instrukcja pakowania (IATA)	856	
CAO maksymalna ilość netto		60L
Przepisy specjalne (IATA)	A3	
Kod ERG (IATA)	8L	
<b>14.6.4 Transport wodny śródlądowy</b>		
Kod klasyfikacyjny (ADN)	C9	
Przepisy specjalne (ADN)	274	
Ograniczone ilości (ADN)	5L	
Wyłączone ilości (ADN)	E1	
Wymagane urządzenia (ADN)	PP, EP	
Liczba niebieskich świateł (ADN)	0	
<b>14.6.5 Transport kolejowy</b>		
Kod klasyfikacyjny (RID)	C9	
Przepisy specjalne (szczególne) (RID)		274
Ograniczone ilości – LQ (RID)	5L	
Wyłączone ilości – EQ (RID)		E1
Instrukcja pakowania (RID)		P001, IBC03, LP01, R001
Różne przepisy pakowania (RID)	MP19	
Kod cysterny (Zbiornika) (RID)	L4BN	
Kategoria transportowa (RID)	3	
Przepisy specjalne dla przewozu – paczki (RID)	W12	
Przesyłki ekspresowe (RID)		CE8
Numer identyfikacyjny(rozpoznawczy) zagrożenia (RID)	80	
<b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>		
Nie dotyczy.		

### SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

#### 15.1.1 Przepisy WE

Nie zawiera substancji z Załącznika XVII oraz Załącznika XIV Rozporządzenia REACH  
Nie zawiera substancji z listy kandydackiej Rozporządzenia REACH

#### 15.1.2 Przepisy krajowe

USTAWA z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2015, poz. 1926).  
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011) z późn. zmianami (Dz. U., 2015, poz.675) oraz OBWIESZCZENIE MARSZAŁKA SEJMU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ z dnia 06 czerwca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. poz. 1225 z 3 lipca 2019 r.).  
USTAWA z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (D.U. nr 1337, 2020)  
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami (dostosowania do postępu technicznego 1 - 15 ATP).  
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).

Karta charakterystyki została sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.203 z 26.06.2020 r.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Keno™ cid 500 CIP

Wydanie: 5.00

Aktualizacja: 23/11/2021 Zastępuje: 27/09/2019

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 1286, 2018)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 9 stycznia 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. poz. 61, 2020) oraz Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. poz. 325, 2021)

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, 2011).

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. poz. 1488, 2016)

Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 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. 2021 poz. 874).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. poz. 21, 2013 z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2018, poz. 1592)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. , poz. 888, 2013).

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. poz. 10, 2020).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. nr 188, poz. 1460, 2009 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów, Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej, Dz.U. L 104 z 8.4.2004, Rozdział 13 Tom 034 P. 48 – 83 z późn. zmianami).

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Zgodnie z rozporządzeniem REACH nie ma obowiązku przeprowadzania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszanin chemicznych.

## SEKCJA 16. Inne informacje

Dla produktu zostało wydane pozwolenie na obrót produktem biobójczym o numerze 4269/10

Pełna treść zwrotów H i EUH :

Acute Tox. 3 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Eye Dam.1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1
Met. Corr. 1	Substancje powodujące korozję metali, kategoria zagrożenia 1
Skin Corr. 1A	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1, podkategoria 1A
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria zagrożenia 2
H290	Może powodować korozję metali
H301	Działa toksycznie po połknięciu
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H315	Działa drażniąco na skórę
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Karta charakterystyki została sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.203 z 26.06.2020 r.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Keno™ cid 500 CIP

Wydanie: 5.00

Aktualizacja: 23/11/2021 Zastępuje: 27/09/2019

H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
------	--

Skróty używane w karcie charakterystyki:

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń  
 NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe ustalone jako wartość średnia, która nie powinna spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń, jeżeli utrzymuje się w środowisku pracy nie dłużej niż 30 minut w czasie zmiany roboczej  
 NDSP - wartość stężenia, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie

vPvB - Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

LD50 – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

LC50 – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

EC50 – Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości

DNEL - Poziom niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka - poziom narażenia na działanie substancji niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka

PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku - stężenie substancji, poniżej którego nie przewiduje się wystąpienia szkodliwych skutków dla środowiska

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie

w stanie równowagi

ADR- umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ( ang. Agreement

on Dangerous Goods by Road)

RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (ang. Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG – Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (ang. International Maritime Dangerous Goods Code)

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (ang. International Air Transport Association)

CAS – numer przypisany substancji chemicznej w wykazie Chemical Abstracts Service

WE - numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych ELINCS (ang. European List of Notified Chemical Substances), lub wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „No-longer polymers”

Numer UN – czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”, do którego klasyfikowany jest materiał indywidualny, mieszanina lub przedmiot

Podstawa klasyfikacji: Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie wyników badań fizykochemicznych i klasyfikacji transportowej produktu. Właściwości fizykochemiczne – badania mieszaniny przez producenta..

Informacja o wprowadzonych zmianach:

Wersja 4.00 – aktualizacja sekcji: 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

Wersja 5.00 – aktualizacja sekcji 1-15.

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.