

**SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa	Keno™cid 210
Identyfikacja produktu	ciecz
Kod produktu	3
Grupa produktowa	produkt dezynfekujący

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

Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny: produkt dezynfekujący przeznaczony do zastosowania w przemyśle spożywczym. Szczegółowe informacje w ofercie handlowej.  
Zastosowanie doradzane: 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; http://www.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 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):

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

## Keno™cid 210

Data aktualizacji: 3/08/2017 Zastępuje: 21/06/2016

Flam Liq. 3, H226 Ciecze łatwopalne kategoria zagrożenia 3, H226 Łatwopalna ciecz i pary  
Acute Tox. 4 (Oral), H302 Toksyczność ostra (droga pokarmowa) kategoria zagrożenia 4, H302 Działa szkodliwie po połyknięciu  
Acute Tox. 4 (Inhalation: vapour) , H332 Toksyczność ostra (narażenie inhalacyjne) kategoria zagrożenia 4, H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania  
Skin Corr. 1B, H314 Działanie żrące/drażniące na skórę kategoria zagrożenia 1B, H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu  
Skin Sens. 1, H317 Działanie uczulające na skórę kategoria zagrożenia 1, H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry  
Resp. Sens. 1, H334 Działanie uczulające na układ oddechowy kategoria zagrożenia 1; H334 Może powodować objawy astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania  
STOT SE 3, H335 Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe kategoria zagrożenia 3, H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych  
Aquatic Acute 1, H400 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego; Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 1, H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

### 2.2 Elementy oznakowania



- Piktogramy/kody GHS
  - Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo
  - Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
    - H226 Łatwopalna ciecz i pary
    - H302+H332 Działa szkodliwie po połyknięciu lub w następstwie wdychania
    - H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu
    - H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry
    - H334 Może powodować objawy astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania
    - H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
    - H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
  - Zwroty wskazujące środki ostrożności:
    - P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
    - P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
    - P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
    - P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
    - P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
    - 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.
    - P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
    - P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
- Zawiera: Chlorek didecyłodimetyloamonu, propan-2-ol, glutaral.

### 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
Chlorek didecylodimethyloamonu	Nr CAS 7173-51-5 Nr WE 230-525-2 Nr indeksowy 612-131-00-6 Nr rejestracyjny 01-2119945987-15	>=30	Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4 (oral) H302 Aquatic Acute 1, H400
Propan-2-ol	Nr CAS 67-63-0 Nr WE 200-661-7 Nr indeksowy 603-117-00-0 Nr rejestracyjny 01-2119457558-25	5-15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H 319 STOT SE 3, H336
Glutaral	Nr CAS 111-30-8 Nr WE 203-856-56 Nr indeksowy 605-022-00-X Nr rejestracyjny 01-2119455549-26	1-5	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3 (oral), H301 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H 400 Aquatic Chronic 2, H411

### SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- drogi oddechowe                      zapewnić dostęp świeżego powietrza, zapewnić pomoc medyczną, jeżeli trudności z oddychaniem utrzymują się
- kontakt ze skórą                      zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie, umyć dokładnie zanieczyszczone miejsca wodą z delikatnym mydłem, spłukać dużą ilością ciepłej wody, zgłosić się do lekarza, jeżeli podrażnienie rozwija się
- kontakt z oczami                      przemyć niezwłocznie dużą ilością wody. Niezwłocznie udać się do okulisty.
- spożycie                                      wypłukać usta. Nie wywoływać wymiotów z powodu żrącego działania produktu. Zadzwoń niezwłocznie do lekarza.

#### 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 informacji.

### SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

Data aktualizacji: 3/08/2017 Zastępuje: 21/06/2016

Odporne środki gaśnicze wszystkie dostępne środki mogą być zastosowane

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Klasa palności ciecz łatwopalna  
Reaktywność wysoka temperatura może uwalniać niebezpieczne gazy

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ostrożności przed ogniem nie wchodzić w strefę pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, włączając ochronę układu oddechowego  
Instrukcje gaśnicze zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów. Nie wprowadzać do środowiska wody użytej do gaszenia pożaru. Pojemniki znajdujące się w strefie zagrożonej pożarem schładzać mgłą wodną lub rozproszonymi prądami wodnymi.

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

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

Zasady ogólne wyciek powinien być usunięty przez personel wyposażony w odpowiedni sprzęt ochrony, włączając sprzęt ochronny dróg oddechowych w razie konieczności

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

### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Sposób czyszczenia/zbierania jak najszybciej usunąć wyciek stosując odpowiedni absorbent. Pozostałości rozcieńczyć i splukać. Odzyskać wodę wykorzystaną do mycia celem późniejszego jej usunięcia jako odpadu.

6.4. Odniesienia do innych sekcji  
Brak dodatkowych informacji.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności - bezpieczne postępowanie/przenoszenie magazynować i operować ze świadomością istnienia potencjalnego poważnego zagrożenia pożaru/wybuchu i zagrożenia dla zdrowia. Zapewnić możliwość szybkiego usunięcia z oczu, skóry i ubrania. Wymagane jest zapewnienie dobrej wentylacji w miejscu pracy.  
Środki higieniczne myć ręce i pozostałe narażone na kontakt części ciała delikatnym mydłem i wodą przed jedzeniem, pić, paleniem i przed wyjściem z pracy.

## Keno™cid 210

Data aktualizacji: 3/08/2017 Zastępuje: 21/06/2016

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

Warunki przechowywania  
Materiały niezgodne

przechowywać w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.  
nie przechowywać w metalowych pojemnikach ulegających korozji

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości NDS, NDSCh, NDSP mg/m <sup>3</sup>	NDS	NDSCh	NDSP
Propan-2-ol	900	1200	-
Aldehyd glutarowy	0,4	0,6	-

Chlorek didecyldimetyloamonu (nr CAS 7173-51-5)
DNEL/DMEL (pracownicy)
Długoterminowe - efekty ogólnoustrojowe, po naniesieniu na skórę – 8,6 mg/kg masy ciała na dzień
Długoterminowe - efekty ogólnoustrojowe, oddechowe – 18,2 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (woda)
PNEC woda (woda słodkowodna) – 0,002 mg/l ocena współczynnika: 10
PNEC woda (woda morska) – 0,0002 mg/l ocena współczynnika: 100
PNEC woda (sporadyczne, woda słodkowodna) – 0,00029 mg/l ocena współczynnika: 100
PNEC (osad)
PNEC osad (woda słodkowodna) – 2,82 mg/kg nośność w dwt ocena współczynnika:1
PNEC osad (woda morska) – 0,28 mg/kg nośność w dwt ocena współczynnika: 10
PNEC (gleba)
PNEC gleba – 1,4 mg/kg nośność w dwt ocena współczynnika: 50
PNEC (STP)
PNEC oczyszczalnia ścieków – 0,595 mg/l ocena współczynnika: 10
Aldehyd glutarowy (CAS 111-30-8)
DNEL/DMEL (pracownicy)
Ostra – efekty miejscowe, wdychanie – 0,5 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe – efekty miejscowe, wdychanie – 0,25 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (woda)
PNEC woda (woda słodkowodna) – 0,0025 mg/l ocena współczynnika: 10
PNEC woda (woda morska) – 0,00025 mg/l ocena współczynnika: 100
PNEC woda (sporadyczny, woda słodkowodna) – 0,006 mg/L ocena współczynnika: 100
PNEC (osad)
PNEC osad (woda słodkowodna) – 0,527 mg/kg nośność w dwt
PNEC osad (woda morska) – 0,0527 mg/kg nośność w dwt
PNEC (gleba)
PNEC gleba – 0,03 mg/kg nośność w dwt ocena współczynnika: 50
PNEC (STP)
PNEC oczyszczalnia ścieków – 0,8 mg/l ocena współczynnika: 100

### 8.2 Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli

zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń ogólną,  
miejscową wyciągową

## Keno™cid 210

Data aktualizacji: 3/08/2017 Zastępuje: 21/06/2016

### Ręce

Typ	Materiał	Przenikanie	Grubość [mm]	Penetracja	Norma
Rękawice wielokrotnego użytku	NBR Kauczuk akrylonitrylo - butadienowy	6 (>480 min)	0,5	2 (<1,5)	EN 374

Ochrona oczu: okulary ochronne. Zakres stosowania: B. Wytrzymałość mechaniczna: 3

Typ	Zastosowanie	Opis	Norma
Okulary ochronne Gogle ochronne	Ochrona przed kroplami cieczy	Plastikowe, przejrzyste	EN 166

Skóra i ciało: w przypadku możliwego kontaktu ze skórą lub zanieczyszczenia odzieży należy nosić odpowiednią odzież ochronną.

Typ	Norma
-	EN 943

Układ oddechowy: w przypadku braku zapewnienia odpowiedniej wentylacji należy nosić odpowiedni sprzęt ochronny.

Sprzęt	Typ filtra	Stan	Norma
Pełna maska	ABEK	Długotrwałe narażenie, ochrona przed parami	EN 140, EN 136



Kontrola narażenia użytkowników: podczas stosowania nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu.

## SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- wygląd	klarowna ciecz
- kolor	bezbarwny do jasnożółtego
- zapach	charakterystyczny
- próg zapachu	brak danych
- wartość pH	ok. 6
- temperatura topnienia	brak danych
- temperatura krzepnięcia	-10°C
- temperatura wrzenia	100°C
- temperatura zapłonu	39°C
- 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. 0,98 kg/L
- rozpuszczalność	produkt rozpuszczalny w wodzie
- współczynnik podziału: n-oktanol/woda	brak danych
- temperatura samozapłonu	brak danych
- temperatura rozkładu	brak danych

## Keno™cid 210

Data aktualizacji: 3/08/2017 Zastępuje: 21/06/2016

- |                           |             |
|---------------------------|-------------|
| - 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

Wysoka temperatura może uwalniać toksyczne gazy.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych informacji.

### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami oraz silnymi kwasami.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji.

### 10.5 Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra Keno™cid 210	działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania
LD50 (doustnie szczur)	556 mg/kg
ATE CLP (doustnie)	566, 000 mg/kg masy ciała
ATE CLP (gazy)	4500, 000 ppmv/4h
ATE CLP (pary)	11,000 mg/L/4h
ATE CLP (kurz, pary)	1,500 mg/L/4h
Aldehyd glutarowy	
ATE CLP (doustnie)	100, 000 mg/kg masy ciała
ATE CLP (gazy)	700, 000 ppmv/4h
ATE CLP (pary)	3,000 mg/L/4h
ATE CLP (kurz, pary)	0,50 mg/L/4h

Działanie żrące/drażniące na skórę powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu, pH: 6

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy powoduje poważne uszkodzenia oczu, kategoria 1, pH: 6

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę może powodować objawy astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze produkt nie jest zaklasyfikowany

Rakotwórczość produkt nie jest zaklasyfikowany

Szkodliwe działanie na rozrodczość produkt nie jest zaklasyfikowany



## Keno™cid 210

Data aktualizacji: 3/08/2017 Zastępuje: 21/06/2016

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	może powodować podrażnienie dróg oddechowych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	produkt nie jest zaklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	produkt nie jest zaklasyfikowany

### SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

Ekologia – ogólnie

związek(-i) powierzchniowo-czynne zawarte w tym produkcie spełniają kryteria biodegradacji określone w Rozporządzeniu WE Nr 648/2004 dotyczące detergentów. Dane potwierdzające powyższą deklarację są dostępne na pisemną prośbę odpowiednich władz.

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Keno™cid 210

Trwałość i rozkład

łatwo ulega biodegradacji. >60% BOD, 28 dni, Test Zamkniętej Butelki (OECD). Związek(-i) powierzchniowo-czynne zawarte w tym produkcie spełniają kryteria biodegradacji określone w Rozporządzeniu WE Nr 648/2004 dotyczące detergentów. Dane potwierdzające powyższą deklarację są dostępne na pisemną prośbę odpowiednich władz.

Propan-2-ol  
Biodegradacja

95%

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji.

#### 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

Odpady produktu: odpad niebezpieczny : Przekazać do przedsiębiorstwa likwidacji odpadów. Nie umieszczać w odpadach komunalnych. Nie narażać na wyfukiwanie przez opady atmosferyczne. Unikać zrzutów do środowiska. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.

### SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR/RID/ADNR/IMDG/ICAO/IATA

#### 14.1 Numer UN:

Nr UN (IMDG):1760  
Nr UN (IATA): 1760  
Nr UN (ADN): 1760  
Nr UN (RID): 1760



## Keno™cid 210

Data aktualizacji: 3/08/2017 Zastępuje: 21/06/2016

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR): MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (zawiera chlorek didecyldimetyloamoni)

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG): MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (zawiera chlorek didecyldimetyloamoni)

Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA): Materiał żrący ciekły, i.n.o. (zawiera chlorek didecyldimetyloamoni)

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN): MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (zawiera chlorek didecyldimetyloamoni)

Prawidłowa nazwa przewozowa (RID): MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (zawiera chlorek didecyldimetyloamoni)

Opis dokumentu transportowego (ADR): UN1760 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (zawiera chlorek didecyldimetyloamoni), 8, III, (E), MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

Opis dokumentu transportowego (IMDG): UN1760 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (zawiera chlorek didecyldimetyloamoni), 8, III, ZANIECZYSZCZA MORZE/MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

Opis dokumentu transportowego (IATA): UN1760 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (zawiera chlorek didecyldimetyloamoni), 8, III, MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

Opis dokumentu transportowego (ADN): UN1760 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (zawiera chlorek didecyldimetyloamoni), 8, III, MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

Opis dokumentu transportowego (RID): UN1760 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (zawiera chlorek didecyldimetyloamoni), 8, III, MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

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

ADR

Klasa 8

Nalepka ostrzegawcza 8



IMDG

Klasa 8

Nalepka ostrzegawcza 8



IATA

Klasa 8

Nalepka ostrzegawcza 8



ADN

Klasa 8

Nalepka ostrzegawcza 8



RID

Klasa 8

Nalepka ostrzegawcza 8

## Keno™cid 210

Data aktualizacji: 3/08/2017 Zastępuje: 21/06/2016



### 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  
Zanieczyszcza morze: tak

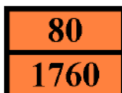
Inne informacje: w przypadku rozlania usunąć najmniejszy wyciek w miarę możliwości bez stwarzania niepotrzebnego ryzyka

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Środki ostrożności podczas transportu 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.**

#### 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, IBC02, LP01, R001
Różne przepisy pakowania (ADR)	MP19
Instrukcje dla przenośnych kontenerów i zbiorników (ADR)	T7
Przepisy specjalne dla przenośnych cystern i kontenerów (ADR)	TP1, TP28
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

#### 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

## Keno™cid 210

Data aktualizacji: 3/08/2017 Zastępuje: 21/06/2016

Instrukcja dla cysterny (IMDG)	T7	
Kody specjalne dla zbiorników (IMDG)	TP1, TP28	
Numer EmS (ogień)	F-A	
Numer EmS (wyciek)	S-B	
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	B	
Nr MFAG	154	
<b>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>Transport wodny śródlądowy</b>		
Kod klasyfikacyjny (ADN)	C9	
Przepisy specjalne (ADN)	274	
Ograniczone ilości (ADN)	5L	
Wyłączone ilości (ADN)	E1	
Przewóz dozwolony (ADN)	T	
Wymagane urządzenia (ADN)	PP, EP	
Liczba niebieskich świateł (ADN)	0	
<b>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	
Instrukcje dla przenośnych kontenerów i zbiorników (RID)	T7	
Przepisy specjalne dla przenośnych cystern i kontenerów (RID)	TP1, TP28	
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	

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 Załącznika XIV 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.).

Data aktualizacji: 3/08/2017 Zastępuje: 21/06/2016

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 7 lipca 2017 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

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.

Rozporządzenie Komisji **(UE) 2015/830** z dnia 28 maja 2015 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

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

### SEKCJA 16. Inne informacje

Wskazanie zmian:

	Dodatkowa informacja	Zmodyfikowana	Zwroty P
2.2	Dodatkowa informacja	Zmodyfikowana	Zwroty P
8.1	Dodatkowa informacja	Dodana	
8.2	Dodatkowa informacja	Dodane	PPE

Pełna treść zwrotów R, H:

Acute Tox. 3 (Inhalation)	Toksyczność ostra (wdychanie) kategoria 3
Acute Tox. 3 (oral)	Toksyczność ostra (podanie doustne) kategoria 3
Acute Tox. 4 (oral)	Toksyczność ostra (podanie doustne) kategoria 4
Acute Tox. 4 (inhalation)	Toksyczność ostra (wdychanie) kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność ostra, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 2
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy kategoria 2
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna kat. 2

## Keno™cid 210

Data aktualizacji: 3/08/2017 Zastępuje: 21/06/2016

Met. Corr. 1	Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, kategoria 1
Resp. Sens. 1	Działanie uczulające na drogi oddechowe kategoria 1
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę kategoria 1B
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę kategoria 1
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. Kategoria 3
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H290	Może powodować korozję metali
H301	Działa toksycznie po połknięciu
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H411	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany
R11	Substancja wysoce łatwopalna
R22	Działa szkodliwie po połknięciu
R23/25	Działa toksycznie przez drogi oddechowe i po połknięciu
R34	Powoduje oparzenia
R36	Działa drażniąco na oczy
R42	Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
R67	Pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy
C	Żrący
F	Wysoce łatwopalny
N	Niebezpieczny dla środowiska
T	Toksyczny
Xi	Drażniący
Xn	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.