

Data aktualizacji: 8/08/2017 Zastępuje: 4/01/2016

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

## 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	Keno™cid 2100 5%
Identyfikacja produktu	płyn
Typ produktu	produkt dezynfekujący
Kod produktu	423

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

Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny: mieszanina do dezynfekcji urządzeń obiegowych, systemów CIP w przemyśle spożywczym i mleczarskim.

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 8.30-17.00 +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 Ostre Zatrucia Akademia Medyczna Gdańska; ul. Dębinki 7, 80-211 Gdańsk

Ośrodek właściwy do kontroli zatruć 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 zatruć 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 zatruć 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

Klasa zagrożenia i kategoria według Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP):

Org. Perox. D H242 Nadtlenki organiczne typ D, H242 Ogrzanie może spowodować pożar

Acute Tox. 4 (pokarmowa), H302 Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4 (pokarmowa), H302 Działa szkodliwie po połknięciu

Acute Tox. 4 (wdychanie), H332 Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4 (wdychanie), H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Keno™cid 2100 5%

Wydanie: 5.00

Data aktualizacji: 8/08/2017 Zastępuje: 4/01/2016

STOT SE 3, H335 Działanie toksyczne na narządy docelowe w następstwie jednorazowego narażenia, kategoria zagrożenia 3, H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Aquatic Chronic. 1, H410 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria zagrożenia 1, H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

### 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008



- piktogram wskazujący rodzaj zagrożenia
- kod piktogramu wskazującego rodzaj zagrożenia
- hasło ostrzegawcze
- Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

Niebezpieczeństwo

H242 Ogrzanie może spowodować pożar

H302+H332 Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

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

- zwroty wskazujące środki ostrożności

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

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

P221 Zastosować wszelkie środki ostrożności w celu uniknięcia mieszanina z innymi materiałami zapalnymi

P304+P340+P310+P320 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Pilnie zastosować określone leczenie.

P301+P330+P331+P310+P321 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Zastosować określone leczenie.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

Zawiera: nadtlenek wodoru, kwas octowy.

## SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie obowiązują

### 3.2 Mieszanki

Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008
Nadtlenek wodoru	Nr CAS 7722-84-1 Nr WE 231-765-0 Nr indeksowy 8-003-00-9 Nr rejestracyjny 01-2119485845-22	~20	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (oral), H302 Acute Tox. 4 (inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 STOS SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Kwas octowy	Nr CAS 64-19-7 Nr WE 200-580-7 Nr indeksowy 607-002-00-6 Nr rejestracyjny 01-2119475328-30	~10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Keno™cid 2100 5%

Wydanie: 5.00

Data aktualizacji: 8/08/2017 Zastępuje: 4/01/2016

Kwas nadcoctowy	Nr CAS 79-21-0 Nr WE 201-186-8 Nr indeksowy 607-094-00-8 Nr rejestracji 01-2119531330-56	-5	Org. Perox. D, H242 Skin Corr. 1A, H314 Flam Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (dermal) H312 Acute Tox. 4 (inhalation) H332 Acute Tox. 4 (oral) H302 STOS SE 3, H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1, H410
-----------------	--	----	---

### SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc – środki po inhalacji	zapewnić dopływ świeżego powietrza, pozwolić poszkodowanemu odpocząć. Zgłosić się do lekarza
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	zdejmij zanieczyszczoną odzież i obuwie, oplukaj dużą ilością wody, zwróć się do lekarza, jeżeli objawy podrażnienia utrzymują się lub rozwijają.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	splukaj niezwłocznie dużą ilością wody (trzymając butelkę wody w dłoni). Niezwłocznie wezwij lekarza
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	mało prawdopodobne. Wypłukaj usta. Podać wodę do picia. <b>NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW.</b> Niezwłocznie udaj się do szpitala.

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

Informacje ogólne	zapewnić pomoc medyczną
Symptomy/urazy po wdychaniu	trudności z oddychaniem, kaszel, ból gardła
Symptomy/urazy po kontakcie ze skórą	zaczerwienienie, ból, powoduje oparzenia
Symptomy/urazy po kontakcie z oczami	zaczerwienienie, ból, nieostre widzenie, łzawienie
Symptomy/urazy po spożyciu	może spowodować oparzenia lub podrażnienia błon śluzowych wyścielających jamę ustną, gardło oraz przewód pokarmowy. Mrowienie, kaszel, uczucie pieczenia.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego obchodzenia się z poszkodowanym  
Brak danych.

### SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

Środki gaśnicze: wszystkie dostępne środki gaśnicze mogą być zastosowane

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe	utleniacz
Reaktywność	reaguje gwałtownie z materiałami palnymi. Może spowodować pożar.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ostrożności przed pożarem	nie stosować otwartych źródeł ognia, nie palić
Instrukcje przeciwpożarowe	zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów. Pojemniki znajdujące się w strefie zagrożonej schładzać prądami wodnymi rozproszonymi
Ochrona podczas pożaru	nosić odpowiedni sprzęt ochronny

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

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

Zasady ogólne: wyciek produktu powinien być usunięty przez przeszkoloną ekipę wyposażoną w odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych i ochronę oczu.

6.1.1. Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy

Data aktualizacji: 8/08/2017 Zastępuje: 4/01/2016  
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

Sposób czyszczenia/zbierania wyciek usunąć stosując materiał absorpcyjny, pozostałości rozcieńczyć i splukać, umieścić w odpowiednich, oznakowanych pojemnikach na odpady

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

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Operowanie/przenoszenie zapewnić możliwość szybkiego usunięcia produktu z oczu, skóry i ubrania. Unikać jakiegokolwiek zbędnego narażenia. W przypadku możliwego narażenia przez drogi oddechowe należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Środki ostrożności w operowaniu i magazynowaniu

postępować zgodnie z zasadami BHP i dobrą praktyką przemysłową. Myć ręce i pozostałe narażone na kontakt części ciała delikatnym mydłem i wodą przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed wyjściem z pracy.

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

Magazynowanie przechowywać w suchym, chłodnym dobrze wentylowanym pomieszczeniu, zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia ogólną, miejscową wyciągową. Opakowanie powinno być zamknięte jeśli nie jest w użyciu. Unikać zbędnego wystawiania produktu na działanie powietrza oraz światła.

Powierzchnia magazynowa przechowywać z dala od bezpośredniego działania promieni słonecznych lub innych źródeł ciepła.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

### SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości NDS, NDSCh, NDSP mg/m <sup>3</sup>	NDS	NDSCh	NDSP
Kwas octowy	25	50	-
Nadtlenek wodoru	0,4	0,8	-

<b>Kwas nadooctowy (nr CAS 79-21-0)</b>
DNEL/DMEL (pracownicy)
Ostra – skutki ogólnoustrojowe, przez drogi oddechowe – 0,6 mg/m <sup>3</sup>
Ostra – efekty miejscowe, przez skórę – 0,12% w mieszaninie
Ostra – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 0,6 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe, przez drogi oddechowe – 0,6 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 0,6 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (ogół populacji)
Ostra – skutki ogólnoustrojowe, przez drogi oddechowe – 0,6 mg/m <sup>3</sup>
Ostra – efekty miejscowe, przez skórę – 0,12% w mieszaninie
Ostra – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 0,3 mg/m <sup>3</sup>

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Keno™cid 2100 5%

Wydanie: 5.00

Data aktualizacji: 8/08/2017 Zastępuje: 4/01/2016

Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe, przez drogi oddechowe – 0,6 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 0,6 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (woda)
PNEC woda (woda słodkowodna) – 0,000224 mg/l ocena współczynnika 10
PNEC (osad)
PNEC osad (woda słodkowodna) – 0,00018 mg/kg nośność dwt
PNEC (gleba)
PNEC gleba – 0,32 mg/kg nośność dwt ocena współczynnika 1000
PNEC (STP)
PNEC oczyszczalnia ścieków – 0,051 mg/l ocena współczynnika 100
<b>Nadtlenek wodoru (nr CAS 7722-84-1)</b>
DNEL/DMEL (pracownicy)
Ostra – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 3 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 1,4 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (ogół populacji)
Ostra – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 1,93 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 0,21 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (woda)
PNEC woda (woda słodkowodna) – 0,0126 mg/l ocena współczynnika 50
PNEC woda (woda morska) – 0,0126 mg/l ocena współczynnika 50
PNEC woda (okresowy, woda słodkowodna) – 0,0138 mg/l ocena współczynnika 100
PNEC (osad)
PNEC osad (woda słodkowodna) – 0,047 mg/kg nośność dwt
PNEC osad (woda morska) – 0,047 mg/kg nośność dwt
PNEC (gleba)
PNEC gleba – 0,0023 mg/kg nośność dwt
PNEC (STP)
PNEC oczyszczalnia ścieków – 4,66 mg/l ocena współczynnika 100
<b>Kwas octowy (nr CAS 64-19-7)</b>
DNEL/DMEL (pracownicy)
Ostra – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 25 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 25 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (ogół populacji)
Ostra – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 25 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 25 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (woda)
PNEC woda (woda słodkowodna) – 3,058 mg/l ocena współczynnika 100
PNEC woda (woda morska) – 0,3058 mg/l ocena współczynnika 100
PNEC woda (okresowy, woda słodkowodna) – 30,58 mg/l ocena współczynnika 10
PNEC (osad)
PNEC osad (woda słodkowodna) – 11,36 mg/kg nośność dwt
PNEC osad (woda morska) – 1,136 mg/kg nośność dwt
PNEC (gleba)
PNEC gleba – 0,47 mg/kg nośność dwt
PNEC (STP)
PNEC oczyszczalnia ścieków – 85 mg/l ocena współczynnika 10

### 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: gogle ochronne lub okulary ochronne wraz z osłoną twarzy. Sprzęt ochronny powinien spełniać wymagania normy EN 166 przeznaczony do ochrony przed rozprysnięciem cieczy. 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 spełniająca wymagania normy EN 943 część 2.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Keno™cid 2100 5%

Wydanie: 5.00

Data aktualizacji: 8/08/2017 Zastępuje: 4/01/2016

Układ oddechowy: należy zapewnić atestowany sprzęt ochronny maski/półmaski/ćwierć maski spełniające wymagania normy DIN EN 136/140) w przypadku tworzenia się drobnych cząstek unoszących się w powietrzu

Sprzęt	Typ filtra	Warunki stosowania	Norma
Pełna maska	ABEK-P3	Ochrona przed parami, kurzem	EN 140, EN 132



Inne informacje: podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić, nie palić; należy zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń, ogólną, miejscową wyciągową. Wyprać ubranie przed ponownym użyciem.

### SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- wygląd	ciecz
- kolor	klarowny
- zapach	ostry
- próg zapachu	brak danych
- wartość pH	ok. 3,5 dla 1%
- temperatura topnienia	-30°C
- temperatura krzepnięcia	brak danych
- temperatura wrzenia	118°C
- temperatura zapłonu	100°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	27 hPa
- gęstość par	brak danych
- gęstość względna	brak danych
- gęstość	ok. 1,11 kg/L
- rozpuszczalność	w wodzie: 100%
- współczynnik podziału: n-oktanol/woda	brak danych
- temperatura samozapłonu	brak danych
- temperatura rozkładu	55°C może uwalniać tlen
- 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

Reaguje gwałtownie z materiałami palnymi. Może spowodować pożar.

#### 10.2 Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych danych.

#### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne właściwości brak w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z kwasami, mieszaninami alkalicznymi, reduktorami, metalami, związkami organicznymi, ciepłem.

#### 10.5 Materiały niezgodne

Brak dodatkowych danych.

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Data aktualizacji: 8/08/2017 Zastępuje: 4/01/2016  
Tlen.

### SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra	doustna: działa szkodliwie po połknięciu. Wdychanie: działa szkodliwie podczas wdychania.
Keno™cid 2100 5%	
- LD50 (doustnie szczur) [mg/kg]	ok. 950
- LD50 (skórnice królik) [mg/kg]	> 12 000
- LC50 (wdychanie szczur) [mg/m <sup>3</sup> ]	4080
Nadtlenek wodoru	
- LD50 (doustnie szczur) [mg/kg]	1193-1270
- LD50 (skórnice królik) [mg/kg]	> 2 000
Kwas octowy	
- LD50 (doustnie szczur) [mg/kg]	3310
Działanie drażniące	powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenie oczu pH: ok. 3,5 (1%)
Działanie żrące	powoduje oparzenia pH: ok. 3,5 (1%)
Działanie uczulające	produkt nie działał uczulająco na świnki morskie, którym wstrzyknięto produkt
Działanie toksyczne na narządy docelowe w następstwie powtarzanego narażenia	nie dotyczy
Rakotwórczość	brak danych
Działanie mutagenne	brak danych
Działanie szkodliwe na rozrodczość	brak danych

### SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność	
Ekologia – ogólnie	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.
Keno™cid 2100 5%	
EC50 48h – Daphnia magna [mg/L]	ok. 10
IC50 72h Glony [mg/L]	ok. 12
LC50-96h Ryby [mg/L]	ok. 25
Nadtlenek wodoru	
LC50-96h Ryby [mg/L]	37,4
EC50 24h – Daphnia magna [mg/L]	7,7
Kwas octowy	
LC50 Ryby [mg/L]	> 300
EC50 Daphnia magna [mg/L]	> 300
EC50 inne organizmy wodne [mg/L]	> 300
ErC50 (glony) [mg/L]	> 300
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	
Keno™cid 2100 5%	
Trwałość i rozkład	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	
Nie wykazuje zdolności do bioakumulacji.	



Data aktualizacji: 8/08/2017 Zastępuje: 4/01/2016

12.4 Mobilność w glebie  
Brak dodatkowych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB  
Brak dodatkowych danych.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania  
Brak dodatkowych danych.

### SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie unikać rzutów do środowiska, usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny, oddawać tylko do wyspecjalizowanych przedsiębiorstw zagospodarowania odpadów.

### SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN

Nr UN (ADR)	3149
Nr UN (IMDG)	3149
Nr UN (IATA)	3149
Nr UN (ADN)	3149
Nr UN (RID)	3149

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (UN): NADTLENEK WODORU I KWAS NADOCTOWY MIESZANINA STABILIZOWANA

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG): NADTLENEK WODORU I KWAS NADOCTOWY MIESZANINA STABILIZOWANA

Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA): NADTLENEK WODORU I KWAS NADOCTOWY MIESZANINA STABILIZOWANA

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN): NADTLENEK WODORU I KWAS NADOCTOWY MIESZANINA STABILIZOWANA

Prawidłowa nazwa przewozowa (RID): NADTLENEK WODORU I KWAS NADOCTOWY MIESZANINA STABILIZOWANA

Opis dokumentu przewozowego (ADR): UN 3149 NADTLENEK WODORU I KWAS NADOCTOWY MIESZANINA STABILIZOWANA,5.1(8),II, (E) ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

Opis dokumentu przewozowego (IMDG): UN 3149 NADTLENEK WODORU I KWAS NADOCTOWY MIESZANINA STABILIZOWANA,5.1(8),II, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

Opis dokumentu przewozowego (RID): UN 3149 NADTLENEK WODORU I KWAS NADOCTOWY MIESZANINA STABILIZOWANA,5.1(8),II, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

Opis dokumentu przewozowego (ADN): UN 3149 NADTLENEK WODORU I KWAS NADOCTOWY MIESZANINA STABILIZOWANA,5.1(8),II, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

Opis dokumentu przewozowego (IATA): UN 3149 NADTLENEK WODORU I KWAS NADOCTOWY MIESZANINA STABILIZOWANA,5.1(8),II, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa zagrożenia (ADR): 5.1(8)

Nalepki ostrzegawcze (ADR): 5.1, 8



IMDG

Klasa zagrożenia (IMDG): 5.1(8)

Nalepki ostrzegawcze (IMDG): 5.1, 8



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Keno™cid 2100 5%

Wydanie: 5.00

Data aktualizacji: 8/08/2017 Zastępuje: 4/01/2016



IATA

Klasa zagrożenia (IATA): 5.1(8)  
Nalepki ostrzegawcze (IATA): 5.1, 8



ADN

Klasa zagrożenia (ADN): 5.1(8)  
Nalepki ostrzegawcze (ADN): 5.1, 8



RID

Klasa zagrożenia (RID): 5.1(8)  
Nalepki ostrzegawcze (RID): 5.1, 8



#### 14.4 Grupa pakowania

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

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenie dla środowiska	tak
Zanieczyszczenie mórz	tak
Inne informacje	usunąć najmniejszy wyciek w miarę możliwości bez stwarzania niepotrzebnego ryzyka

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

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

Transport lądowy	
Kod klasyfikacyjny (ADR)	OC1
Przepisy specjalne (szczególne) (ADR)	196, 553
Ograniczone ilości – LQ (ADR)	1L
Wyłączone ilości – EQ (ADR)	E2
Instrukcja pakowania (ADR)	P504, IBC02
Specjalne przepisy pakowania (ADR)	PP10, B5
Różne przepisy pakowania (ADR)	MP15
Instrukcje dla przesylnych kontenerów i zbiorników (ADR)	T7
Przepisy specjalne dla przesylnych system	

Strona 9 z 12

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Keno™cid 2100 5%

Wydanie:5.00

Data aktualizacji: 8/08/2017 Zastępuje: 4/01/2016	
i kontenerów (ADR)	TP2, TP6, TP24
Kod cysterny (Zbiornika) (ADR)	L4BV(+)
Kody specjalne dla zbiorników (ADR)	TU3, TC2, TE8, TE11, EE11
Pojazd do przewozu Transportu w cysternach	AT
Kategoria transportowa (ADR)	2
Przepisy specjalne dla przewozu – Ładowanie, rozładowanie, przewożenie (ADR)	CV24
Numer identyfikacyjny(rozpoznawczy) zagrożenia	58
	<b>58</b>
	<b>3149</b>
Pomarańczowe tablice	
Kod ograniczeń przewozu przez tunel (ADR)	E
Kod postępowania awaryjnego	2P
<b>Transport morski</b>	
Przepisy specjalne(szczególne) (IMDG)	196
Ograniczone ilości – LQ (IMDG)	1L
Wyłączone ilości – EQ (IMDG)	E2
Instrukcja pakowania (IMDG)	P504
Instrukcja pakowania IBC (IMDG)	IBC02
Przepisy specjalne IBC (IMDG)	B5
Instrukcja dla cysterny (IMDG)	T7
Kody specjalne dla zbiorników (IMDG)	TP2, TP6, TP24
Numer EmS (ogień)	F-H
Numer EmS (wyciek)	S-Q
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	D
Nr MFAg	145
<b>Transport powietrzny</b>	
PCA Wyłączone ilości – EQ (IATA)	E2
PCA Ograniczone ilości – LQ (IATA)	Y540
PCA Ograniczona ilość maksymalna ilość netto (IATA)	0,5L
PCA Instrukcja pakowania (IATA)	550
PCA maksymalna ilość netto (IATA)	1L
CAO instrukcja pakowania (IATA)	554
CAO maksymalna ilość netto	5L
Przepisy specjalne (IATA)	A96
Kod ERG (IATA)	5C
<b>Transport wodny śródlądowy</b>	
Kod klasyfikacyjny (ADN)	OC1
Przepisy specjalne (ADN)	196, 553
Ograniczone ilości (ADN)	1L
Wyłączone ilości (ADN)	E2
Wymagane urządzenia (ADN)	PP, EP
Liczba niebieskich świateł (ADN)	0
Zabroniony przewóz (ADN)	nie
Nie podlega ADN	nie
<b>Transport kolejowy</b>	
Kod klasyfikacyjny (RID)	OC1
Przepisy specjalne (szczególne) (RID)	196, 553
Ograniczone ilości – LQ (RID)	1L
Wyłączone ilości – EQ (RID)	E2
Instrukcja pakowania (RID)	P504, IBC02
Różne przepisy pakowania (RID)	MP15
Instrukcje dla przonośnych kontenerów i zbiorników (RID)	T7
Przepisy specjalne dla przonośnych cystern i kontenerów (RID)	TP2, TP6, TP24
Kod cysterny (Zbiornika) (RID)	L4BV(+)
Kody specjalne dla zbiorników (RID)	TU3, TC2, TE8, TE11, TT1
Kategoria transportowa (RID)	2
Przepisy specjalne dla przewozu –	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Keno™cid 2100 5%

Wydanie: 5.00

Data aktualizacji: 8/08/2017 Zastępuje: 4/01/2016

Ładowanie, rozładowanie, przewożenie (RID)	CW24
Przesyłki ekspresowe (RID)	CE6
Numer identyfikacyjny (rozpoznawczy) zagrożenia (RID)	58
Zabroniony przewóz (RID)	nie

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.).

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

Data aktualizacji: 8/08/2017 Zastępuje: 4/01/2016  
15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji  
Klasa zagrożenia wody WGK 2: zagrożenie dla wody

### SEKCJA 16. Inne informacje

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyczność ostra kategorii 4 (przez skórę)
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toksyczność ostra kategorii 4 (oddechowa)
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra kategorii 4 (pokarmowa)
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kategorii 1
Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna kategorii 3
Org. Perox. D	Nadtlenek organiczny kategorii D
Ox. Liq. 1	Substancja ciekła utleniająca kategorii 1
Skin Corr. 1A	Działanie żrące na skórę kategorii 1A
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOS naraż. jednor kategorii 3
H226	Łatwopalna ciecz i pary
H242	Ogrzanie może spowodować pożar.
H271	Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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.