

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) 453/2010

Keno™cid 2100 15%

Wydanie: 7.00

Aktualizacja: 5/01/2016 Zastępuje: 14/11/2013

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	Keno™cid 2100 15%
Postać produktu	ciecz, mieszanina
Kod produktu	71
Typ produktu	produkt dezynfekujący

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, dezynfekcji wody. 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: e.koltunczyk@cidlines.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

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

Informacja toksykologiczna:

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

Centrum Informacji Toksykologicznej I Klinika Chorób Wewnętrznych I Ostrych 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. Śniadeckich 10, 31-531 Kraków

Ośrodek właściwy do kontroli zatruc na terenie danego województwa: wielkopolskiego, dolnośląskiego, lubuskiego, opolskiego:

Ośrodek Informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii im. Dr Wandy Błęńskiej Szpital Miejski im. Franciszka Raszei; ul. Mickiewicza 2, 60-834 Poznań

Ośrodek właściwy do kontroli zatruc na terenie danego województwa: mazowieckiego, łódzkiego, podlaskiego, lubelskiego:

Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa; ul. Piłsudskiego 33, 05-074 Halinów.

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (UE) 1272/2008 (CLP):

Org. Perox. D, Nadtlenek organiczny, H242 Ogrzanie może spowodować pożar
Skin Corr. 1A, Działanie żrące na skórę kategorii 1A, H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
Acute Tox. 4 (Oral), Toksyczność ostra kategorii 4 (pokarmowa), H302 Działa szkodliwie po połknięciu
Acute Tox. 4 (Dermal), Toksyczność ostra kategorii 4 (przez skórę), H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
Acute Tox. 4 (Inhalation), Toksyczność ostra kategorii 4 (inhalacje), H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania

Strona 1 z 13

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) 453/2010

Keno™cid 2100 15%

Wydanie: 7.00

Aktualizacja: 5/01/2016 Zastępuje: 14/11/2013

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. , 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

- składniki niebezpieczne/zawiera

- hasło ostrzegawcze

- Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

Nadtlenek wodoru, kwas octowy

Niebezpieczeństwo

H242 Ogrzanie może spowodować pożar

H302+H312+H332 Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą 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

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

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

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

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

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

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P321 Zastosować określone leczenie.

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 zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG
Nadtlenek wodoru	Nr CAS 7722-84-1 Nr WE 231-765-0 Nr indeksowy 8-003-00-9 Nr rejestracji 01-2119485845-22	15-30	O; R8 Xn; R20/22 C; R35 R5
Kwas octowy	Nr CAS 64-19-7 Nr WE 200-580-7 Nr indeksowy 607-002-00-6 Nr rejestracji 01-2119475328-30	15-30	C; R35 R10

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) 453/2010

Keno™cid 2100 15%

Wydanie: 7.00

Aktualizacja: 5/01/2016 Zastępuje: 14/11/2013

Kwas nadcoctowy	Nr CAS 79-21-0 Nr WE 201-186-8 Nr indeksowy 607-094-00-8 Nr rejestracji 01-2119531330-56	15-30	O; R7 Xn; R20/21/22 C; R35 N; R50 R10
Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodnie 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 rejestracji 01-2119485845-22	15-30	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (oral), H302 Acute Tox. 4 (inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 STOT 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 rejestracji 01-2119475328-30	15-30	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
Kwas nadcoctowy	Nr CAS 79-21-0 Nr WE 201-186-8 Nr indeksowy 607-094-00-8 Nr rejestracji 01-2119531330-56	15-30	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 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Opis zwrotów R i H oraz EUH znajduje się w sekcji 16

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc po narażeniu przez drogi oddechowe

zapewnić dopływ świeżego powietrza, pozwolić poszkodowanemu odpocząć. Zgłosić się do lekarza.

Pierwsza pomoc po kontakcie ze skórą

zdejmować zanieczyszczoną odzież i obuwie, opłukać dużą ilością wody, zwrócić się do lekarza, jeżeli objawy podrażnienia utrzymują się lub rozwijają.

Pierwsza pomoc po kontakcie z oczami

splukać niezwłocznie dużą ilością wody (trzymać butelkę wody w ręce). Niezwłocznie wezwać lekarza.

Pierwsza pomoc po połknięciu

mało prawdopodobne. Wypłukać usta. Podać wodę do picia. **NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW.** Niezwłocznie udać się do szpitala.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia

Informacje ogólne

zapewnić pomoc medyczną

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

Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze

wszystkie dostępne środki gaśnicze mogą być zastosowane

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe

utleniacz

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) 453/2010

Keno™cid 2100 15%

Wydanie: 7.00

Aktualizacja: 5/01/2016 Zastępuje: 14/11/2013
Reaktywność

reaguje gwałtownie z materiałami palnymi. Może spowodować pożar.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ostrożności przeciwpożarowe
Instrukcje pożarowe

Nie stosować otwartych źródeł ognia, nie palić zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów. Pojemniki znajdujące się w strefie zagrożonej pożarem schładzać prądami wodnymi rozproszonymi nosić odpowiedni sprzęt ochronny

Środki ochrony podczas gaszenia pożaru

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki ostrożności:

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

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, służby

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

Sposób czyszczenia

zebrać do odzysku lub usunąć stosując materiał absorpcyjny, pozostałości rozcieńczyć i spłukać, umieścić w odpowiednich, oznakowanych pojemnikach na odpady

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

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

Środki higieny pracy

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

Warunki bezpiecznego magazynowania

przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń; ogólną, miejscową wyciągową. Opakowanie powinno być zamknięte jeśli nie jest w użyciu. Unikać zbędnego wystawiania produktu na działanie powietrza oraz światła.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych danych

SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości NDS, NDSCh, NDSP mg/m³

NDS

NDSCh

NDSP

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) 453/2010

Keno™cid 2100 15%

Wydanie: 7.00

Aktualizacja: 5/01/2016 Zastępuje: 14/11/2013

Kwas octowy	25	50	-
Nadtlenek wodoru	0,4	0,8	-

Kwas nadoctowy (nr CAS 79-21-0)
DNEL/DMEL (pracownicy)
Ostra – skutki ogólnoustrojowe, przez drogi oddechowe – 0,6 mg/m ³
Ostra – efekty miejscowe, przez skórę – 0,12% w mieszaninie
Ostra – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 0,6 mg/m ³
Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe, przez drogi oddechowe – 0,6 mg/m ³
Długoterminowe – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 0,6 mg/m ³
DNEL/DMEL (ogół populacji)
Ostra – skutki ogólnoustrojowe, przez drogi oddechowe – 0,6 mg/m ³
Ostra – efekty miejscowe, przez skórę – 0,12% w mieszaninie
Ostra – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 0,3 mg/m ³
Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe, przez drogi oddechowe – 0,6 mg/m ³
Długoterminowe – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 0,6 mg/m ³
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
Nadtlenek wodoru (nr CAS 7722-84-1)
DNEL/DMEL (pracownicy)
Ostra – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 3 mg/m ³
Długoterminowe – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 1,4 mg/m ³
DNEL/DMEL (ogół populacji)
Ostra – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 1,93 mg/m ³
Długoterminowe – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 0,21 mg/m ³
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
Kwas octowy (nr CAS 64-19-7)
DNEL/DMEL (pracownicy)
Ostra – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 25 mg/m ³
Długoterminowe – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 25 mg/m ³
DNEL/DMEL (ogół populacji)
Ostra – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 25 mg/m ³
Długoterminowe – efekty miejscowe, przez drogi oddechowe – 25 mg/m ³
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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) 453/2010

Keno™ cid 2100 15%

Wydanie: 7.00

Aktualizacja: 5/01/2016 Zastępuje: 14/11/2013

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.

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

- postać	ciecz
- kolor	bezbardwy
- zapach	gryzący
- próg zapachu	brak danych
- wartość pH	ok. 3 (1% roztwór)
- względna szybkość parowania (octan butylu=1)	brak danych
- temperatura topnienia	- 50 °C
- temperatura krzepnięcia	brak danych
- temperatura wrzenia	brak danych
- temperatura zapłonu	79 °C
- temperatura samozapłonu	260 °C
- temperatura rozkładu	>60 °C może uwalniać się tlen
- palność (ciało stałe, gaz)	nie dotyczy
- ciśnienie par	25 hPa
- gęstość względna par w 20 °C	brak danych
- gęstość względna	1,14 kg/L
- rozpuszczalność w wodzie	całkowita w wodzie
- Log Pow	brak danych
- Log Kow	brak danych
- lepkość kinematyczna	brak danych
- lepkość dynamiczna	brak danych
- właściwości wybuchowe	brak danych
- właściwości utleniające	brak danych
- granice wybuchowości	brak danych

9.2 Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

Aktualizacja: 5/01/2016 Zastępuje: 14/11/2013

- 10.1 Reaktywność
Reaguje gwałtownie z materiałami palnymi. Może spowodować pożar.
- 10.2 Stabilność chemiczna
Brak dodatkowych danych.
- 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji
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
Tlen.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
Keno™cid 2100 15%	
- LD50 (doustnie szczur) [mg/kg]	1015
- LD50 (skórnio królik) [mg/kg]	1912
Nadtlenek wodoru (CAS 7722-84-1)	
- LD50 (doustnie szczur) [g/m ³]	1193-1270
- LD50 (skórnio królik) [mg/kg]	> 2000
Kwas octowy (CAS 64-19-7)	
LD50 (doustnie szczur) [mg/kg]	3310 mg/kg
Działanie drażniące	powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
Działanie żrące	pH: ok. 3 (1%) powoduje poważne oparzenia
Działanie uczulające	pH: ok. 3 (1%) nie działa uczulająco na świnki morskie, którym zaaplikowano produkt podskórnio.
Działanie toksyczne – narażenie powtarzane	nie dotyczy
Rakotwórczość	brak danych
Działanie mutagenne :	brak danych
Toksyczne działanie na rozrodczość	brak danych

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność	
Keno™cid 2100 15%	
EC50, 48h, Daphnia [mg/L]	ok. 0,5-1,1
LC50,96h, Ryby [mg/L]	ok. 11
Nadtlenek wodoru (CAS 7722-84-1)	
LC50,96h, Ryby [mg/L]	37,4
EC50, 24h, Daphnia [mg/L]	7,7
Kwas octowy (CAS 64-19-7)	
LC50, Ryby [mg/L]	> 300
EC50 Daphnia [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 15%	
Trwałość i rozkład	ulega biodegradacji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) 453/2010

Keno™cid 2100 15%

Wydanie: 7.00

Aktualizacja: 5/01/2016 Zastępuje: 14/11/2013

12.3 Zdolność do bioakumulacji
Brak dodatkowych danych.

12.4 Mobilność w glebie
Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Brak danych.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania
Brak danych.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie

unikając zrzutów 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)	3109
Nr UN (IMDG)	3109
Nr UN (IATA)	3109
Nr UN (ADN)	3109
Nr UN (RID)	3109

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR): NADTLENEK ORGANICZNY TYPU F, CIEKŁY (zawiera nadtlenek wodoru, kwas octowy) ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG): NADTLENEK ORGANICZNY TYPU F, CIEKŁY (zawiera nadtlenek wodoru, kwas octowy) ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA): NADTLENEK ORGANICZNY TYPU F, CIEKŁY (zawiera nadtlenek wodoru, kwas octowy) ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN): NADTLENEK ORGANICZNY TYPU F, CIEKŁY (zawiera nadtlenek wodoru, kwas octowy) ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

Prawidłowa nazwa przewozowa (RID): NADTLENEK ORGANICZNY TYPU F, CIEKŁY (zawiera nadtlenek wodoru, kwas octowy) ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

Opis dokumentu przewozowego (ADR): UN 3109 NADTLENEK ORGANICZNY TYPU F, CIEKŁY (zawiera nadtlenek wodoru, kwas octowy), 5.2(8),(D) ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

Opis dokumentu przewozowego (IMDG): UN 3109 NADTLENEK ORGANICZNY TYPU F, CIEKŁY (zawiera nadtlenek wodoru, kwas octowy), 5.2(8),(D) ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa zagrożenia (ADR): 5.2(8)

Nalepki ostrzegawcze (ADR): 5.2, 8



KARTA CHARAKTERYSTYKI

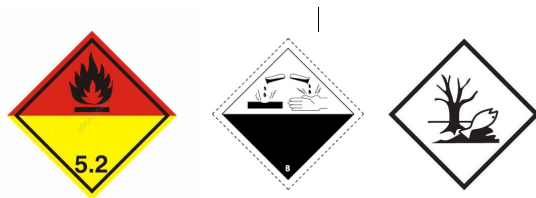
Zgodna z rozporządzeniem (UE) 453/2010

Keno™cid 2100 15%

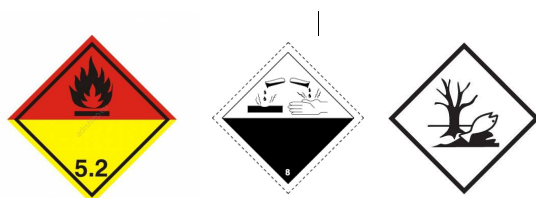
Wydanie: 7.00

Aktualizacja: 5/01/2016 Zastępuje: 14/11/2013

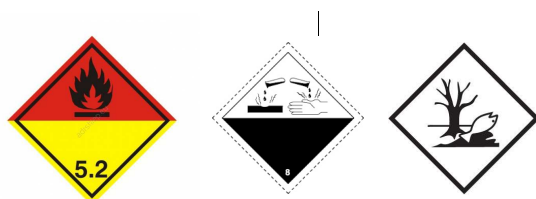
IMDG
Klasa zagrożenia (IMDG): 5.2(8)
Nalepki ostrzegawcze (IMDG): 5.2, 8



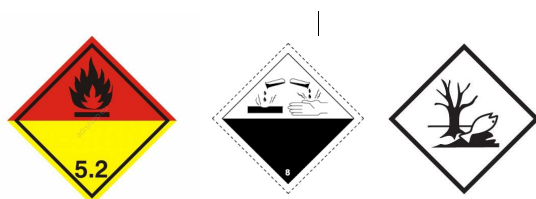
IATA
Klasa zagrożenia (IATA): 5.2(8)
Nalepki ostrzegawcze (IATA): 5.2, 8



ADN
Klasa zagrożenia (ADN): 5.2(8)
Nalepki ostrzegawcze (ADN): 5.2, 8



RID
Klasa zagrożenia (RID): 5.2(8)
Nalepki ostrzegawcze (RID): 5.2, 8



14.4 Grupa pakowania
Nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska
Zagrożenie dla środowiska
Zanieczyszczenie mórz
Inne informacje

tak
tak
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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) 453/2010

Keno™cid 2100 15%

Wydanie: 7.00

Aktualizacja: 5/01/2016 Zastępuje: 14/11/2013

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)	P1
Przepisy specjalne (szczególne) (ADR)	122,274
Ograniczone ilości – LQ (ADR)	125mL
Wyłączone ilości – EQ (ADR)	E0
Instrukcja pakowania (ADR)	P520, IBC520
Specjalne przepisy pakowania (ADR)	PP10, B5
Różne przepisy pakowania (ADR)	MP4
Instrukcje dla przenośnych kontenerów i zbiorników (ADR)	T23
Kod cysterny (Zbiornika) (ADR)	L4BV(+)
Kody specjalne dla zbiorników (ADR)	TU3, TU13, TU30, TE12, TA2, TM4
Pojazd do przewozu Transportu w cysternach	AT
Kategoria transportowa (ADR)	2
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (ADR)	V1
Przepisy specjalne dla przewozu – ładowanie, rozładowanie, przewożenie (ADR)	CV15, CV22, CV24
Numer identyfikacyjny(rozpoznawczy) zagrożenia	539



Pomarańczowe tablice

Kod ograniczeń przewozu przez tunel (ADR)	D
Kod postępowania awaryjnego	2W
Transport morski	
Przepisy specjalne(szczególne) (IMDG)	122,274
Ograniczone ilości – LQ (IMDG)	125mL
Wyłączone ilości – EQ (IMDG)	E0
Instrukcja pakowania (IMDG)	P520
Instrukcja pakowania IBC (IMDG)	IBC520
Instrukcja dla cysterny (IMDG)	T23
Numer EmS (ogień)	F-J
Numer EmS (wyciek)	S-R
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	D
Nr MFAg	145
Transport powietrzny	
PCA Wyłączone ilości – EQ (IATA)	E0
PCA Ograniczone ilości – LQ (IATA)	zakazane
PCA Ograniczona ilość maksymalna ilość netto (IATA)	zakazane
PCA Instrukcja pakowania (IATA)	570
PCA maksymalna ilość netto (IATA)	10L
CAO instrukcja pakowania (IATA)	570
CAO maksymalna ilość netto	25L
Przepisy specjalne (IATA)	A20, A150
Kod ERG (IATA)	5L
Transport wodny śródlądowy	
Kod klasyfikacyjny (ADN)	P1
Przepisy specjalne (ADN)	122, 274
Ograniczone ilości (ADN)	125mL
Wyłączone ilości (ADN)	E0
Wymagane urządzenia (ADN)	PP, EX, A
Wentylacja (ADN)	VE01
Liczba niebieskich świateł (ADN)	0
Zabroniony przewóz (ADN)	nie
Nie podlega ADN	nie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) 453/2010

Keno™cid 2100 15%

Wydanie: 7.00

Aktualizacja: 5/01/2016 Zastępuje: 14/11/2013

Transport kolejowy	
Kod klasyfikacyjny (RID)	P1
Przepisy specjalne (szczególne) (RID)	122,274
Ograniczone ilości – LQ (RID)	125mL
Wyłączone ilości – EQ (RID)	E0
Instrukcja pakowania (RID)	P520, IBC520
Różne przepisy pakowania (RID)	MP4
Instrukcje dla przenośnych kontenerów i zbiorników (RID)	T23
Kod cysterny (Zbiornika) (RID)	L4Bn(+)
Kody specjalne dla zbiorników (RID)	TU3, TU13, TU30, TE12, TA2, TM4
Kategoria transportowa (RID)	2
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – Paczki (RID)	W7
Przepisy specjalne dla przewozu – Ładowanie, rozładowanie, przewożenie (RID)	CW22, CW24, CW29
Przesyłki ekspresowe (RID)	CE6
Numer identyfikacyjny(rozpoznawczy) zagrożenia (RID)	539
Zabroniony przewóz (RID)	nie

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodeksem IBC
Nie zaklasyfikowano.

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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) 453/2010

Keno™cid 2100 15%

Wydanie: 7.00

Aktualizacja: 5/01/2016 Zastępuje: 14/11/2013

1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

453/2010/ WE Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (we) nr 1907/2006 parlamentu europejskiego i rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Brak danych.

SEKCJA 16. Inne informacje

Pełna treść zwrotów R, H i P:

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, toksyczność ostra kategorii 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła kategorii 1
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła kategorii 3
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 STOT 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.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
R10	Substancja wysoce łatwopalna.
R20/21/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R20/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą
R35	Powoduje poważne oparzenia
R5	Ogrzanie grozi wybuchem
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
R7	Może spowodować pożar
R8	Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar
C	Żrący
N	Niebezpieczny dla środowiska
O	Utleniający
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.

