

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Keno™ cid 2100 5%

Wydanie: 5.05

Data aktualizacji: 19/10/2021 Zastępuje: 05/08/2021

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. 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

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasa zagrożenia i kategoria według Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP):
Org. Perox. D, Nadtlenki organiczne typ D, H242 Ogrzanie może spowodować pożar

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 2100 5%

Wydanie: 5.05

Data aktualizacji: 19/10/2021 Zastępuje: 05/08/2021

Acute Tox. 4 (Oral), Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4, H302 Działa szkodliwie po połknięciu
Acute Tox. 4 (Inhalation), Toksyczność ostra (przy wdychaniu), kategoria zagrożenia 4, H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania
Skin Corr. 1A, Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1, podkategoria 1A, H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
STOT SE 3, Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe, H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
Aquatic Chronic. 1, Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 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 mieszania 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. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

Zawiera: nadtlenek wodoru, kwas octowy.

2.3 Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie obowiązuje

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Keno™ cid 2100 5%

Wydanie: 5.05

Data aktualizacji: 19/10/2021 Zastępuje: 05/08/2021

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
Kwas nadoctowy	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

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

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc – środki po inhalacji	zapewnić dopływ świeżego powietrza i ułożyć poszkodowanego w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Niezwłocznie zgłosić się do lekarza
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	zdejmij zanieczyszczoną odzież i obuwie, opłukać dużą ilością wody, zwrócić się do lekarza pokazać etykietę lub kartę charakterystyki
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	splukać niezwłocznie dużą ilością wody. Niezwłocznie wezwać lekarza
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW. Niezwłocznie udać się do lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia

Symptomy/urazy po wdychaniu	wdychanie par powoduje trudności z oddychaniem, kaszel, ból gardła
Symptomy/uraz po kontakcie ze skórą	zaczzerwienienie, ból, powoduje poważne oparzenia
Symptomy/urazy po kontakcie z oczami	zaczzerwienienie, ból, nieostre widzenie, łzawienie, powoduje poważne uszkodzenie oczu
Symptomy/urazy po spożyciu	może spowodować oparzenia lub podrażnienia błon śluzowych wyściełających jamę ustną, gardło oraz przewód pokarmowy. Mrowienie, kaszel, uczucie pieczenia. Połknięcie małej ilości produktu powoduje 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 opakowanie/etykietę lub kartę charakterystyki produktu).

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
Zagrożenie wybuchem	podczas stosowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem w warunkach normalnych nie oczekuje się, że produkt może wywołać pożar/wybuch
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	mogą tworzyć się toksyczne opary, żrące gazy.

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.
------------------------------------	---

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Keno™ cid 2100 5%

Wydanie: 5.05

Data aktualizacji: 19/10/2021 Zastępuje: 05/08/2021

Instrukcje przeciwpożarowe

Inne informacje

Należy nosić rękawice odporne na ciepło. Zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów pojemniki znajdujące się w strefie pożaru schładzać mgłą wodną lub prądami wodnymi rozproszonymi pod wpływem wysokiej temperatury może rozkładać się uwalniając toksyczne gazy

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 przeszkoloną ekipę wyposażoną w odpowiedni sprzęt ochronny, w tym sprzęt ochrony dróg oddechowych oraz ochronę oczu. Zapobiegać przedostawaniu się środka do kanalizacji oraz piwnic, jeżeli to jest możliwe.

6.1.1. Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy
Brak dodatkowych informacji.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy
Brak dodatkowych informacji.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W odniesieniu do środowiska

nie dopuścić do przedostania się środka do kanalizacji i wód publicznych, a w razie zajścia takiego zdarzenia poinformować odpowiednie władze, służby

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

Sposób czyszczenia/zbierania

wyciek usunąć stosując materiał absorpcyjny, umieścić w odpowiednich, oznakowanych pojemnikach na odpady

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 dotyczące bezpiecznego postępowania

podczas stosowania produktu unikać kontaktu z oczami i skórą. Należy nosić sprzęt ochrony indywidualnej. Nie wdychać par/aerozoli. Zapewnić dobrą wentylację w miejscu stosowania w celu uniknięcia gromadzenia się par produktu. myć ręce i pozostałe narażone na kontakt części ciała delikatnym mydłem z wodą przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed wyjściem z pracy. Należy postępować zgodnie z zasadami BHP oraz dobrą praktyką przemysłową.

Środki higieny

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

Magazynowanie

przechowywać w suchym, chłodnym dobrze wentylowanym pomieszczeniu, 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.

Powierzchnia magazynowa

przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu z dala od metali i z dala od bezpośredniego działania promieni słonecznych lub innych źródeł ciepła. Chronić przed zamarznięciem.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Keno™ cid 2100 5%

Wydanie: 5.05

Data aktualizacji: 19/10/2021 Zastępuje: 05/08/2021

SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości NDS, NDSch, NDSP mg/m ³	NDS	NDSch	NDSP
Kwas octowy	25	50	-
Kwas nadoctowy	0,8	1,6	-
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 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 2100 5%

Wydanie: 5.05

Data aktualizacji: 19/10/2021 Zastępuje: 05/08/2021

8.2 Kontrola narażenia

Ochrona rąk:

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

Ochrona oczu: gogle ochronne lub okulary ochronne wraz z osłoną twarzy. Sprzęt ochronny powinien spełniać wymagania normy EN 166 przeznaczony do ochrony przed rozprysnięciem cieczy.

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

Ochrona skóry i ciała: w przypadku możliwości zanieczyszczenia skóry lub odzieży powinna być noszona odzież ochronna spełniająca wymagania normy EN 14605:2005+A1:2009.

Ochrona układu oddechowego: 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.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- stan skupienia	ciecz
- kolor	klarowny
- zapach	ostry
- temperatura topnienia	-30°C
- temperatura krzepnięcia	nie dotyczy
- temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	118 °C
- palność materiałów	nie dotyczy
- dolna i górna granica wybuchowości	nie dotyczy
- temperatura zapłonu	100 °C
- temperatura samozapłonu	nie dotyczy
- temperatura rozkładu	55 °C może uwalniać tlen
- pH	ok. 3,5 dla 1%
- lepkość kinematyczna	nie dotyczy
- rozpuszczalność	woda: 100%
- współczynnik podziału: n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	nie dotyczy
- prężność par	27 hPa
- gęstość lub gęstość względna	ok. 1,11 kg/L
- względna gęstość pary	nie dotyczy
- charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy

9.2 Inne informacje
Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność
W normalnych warunkach brak.

10.2 Stabilność chemiczna
Brak dodatkowych danych.

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 2100 5%

Wydanie: 5.05

Data aktualizacji: 19/10/2021 Zastępuje: 05/08/2021

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Niebezpieczne właściwości brak w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

10.4 Warunki, których należy unikać
Unikać kontaktu z źródłami ciepła.

10.5 Materiały niezgodne
Materiały palne, kwasy, mieszaniny alkaliczne, związki redukujące, metale, substancje organiczne.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu
Tlen.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra	doustna: działa szkodliwie po połknięciu. Wdychanie: działa szkodliwie podczas wdychania.
Keno™ cid 2100 5%	
- LD50 (doustnie szczur) [mg/kg]	ok. 950 mg/kg
- LD50 (skórnio królik) [mg/kg]	> 12 000 mg/kg
- LC50 (wdychanie szczur) [mg/m³]	4,08 mg/m³
ATE CLP (pary)	4,08 mg/L/4h
ATE CLP (kurz, mgła)	4,08 mg/L/4h
Kwas nadoctowy	
- LD50 (skórnio królik) [mg/kg]	1147 (5%, PAA w mieszaninie)
- LD50 (doustnie szczur) [mg/kg]	4h 4080 mg/m³ aerosol (5%, PAA w mieszaninie)
Nadtlenek wodoru	
- LD50 (doustnie szczur) [mg/kg]	1193-1270
- LD50 (skórnio królik) [mg/kg]	> 2 000
- LC50 (wdychanie szczur) [mg/l]	> 0,17 mg/l/4h
Kwas octowy	
- LD50 (doustnie szczur) [mg/kg]	3310
Działanie żrące/drażniące na skórę	Powoduje poważne oparzenia skóry, pH: ok. 3,5 (1%)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Powoduje poważne uszkodzenia oczu, pH: ok. 3,5 (1%)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	produkt nie jest zaklasyfikowany Produkt nie działał uczulająco na świnki morskie, którym wstrzyknięto produkt
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	produkt nie jest zaklasyfikowany
Rakotwórczość	produkt nie jest zaklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	produkt nie jest zaklasyfikowany
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

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
Ekologia – ogólnie produkt zawiera substancje niebezpieczne dla środowiska.

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 2100 5%

Wydanie: 5.05

Data aktualizacji: 19/10/2021 Zastępuje: 05/08/2021

Toksyczność ostra

działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Keno™ cid 2100 5%

EC50 48h – Rozwielitka [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 – Rozwielitka [mg/L]

7,7

Kwas octowy

LC50 Ryby [mg/L]

> 300

EC50 Rozwielitka [mg/L]

> 300

EC50 inne organizmy wodne [mg/L]

> 300

ErC50 (glony) [mg/L]

> 300

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Związek powierzchniowo-czynny zawarty w tym produkcie spełnia kryteria biodegradacji określone w Rozporządzeniu WE Nr 648/2004 dotyczącego detergentów.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie wykazuje zdolności do bioakumulacji.

Nadtlenek wodoru

Log Pow

-1,57

12.4 Mobilność w glebie

Brak dodatkowych danych.

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)

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

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 2100 5%

Wydanie: 5.05

Data aktualizacji: 19/10/2021 Zastępuje: 05/08/2021

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



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

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 2100 5%

Wydanie: 5.05

Data aktualizacji: 19/10/2021 Zastępuje: 05/08/2021

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 użytkowników

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. NIEZWŁOŻNIE 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 przenośnych kontenerów i zbiorników (ADR)	T7
Przepisy specjalne dla przenośnych cystern 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

58
3149

Pomarańczowe tablice

Kod ograniczeń przewozu przez tunel (ADR)	E
Kod postępowania awaryjnego	2P

Transport morski

Przepisy specjalne(szczególne) (IMDG)	196
Ograniczone ilości – LQ (IMDG)	1L
Wyłączone ilości – EQ (IMDG)	E2
Instrukcja pakowania (IMDG)	P504
Przepisy specjalne dotyczące pakowania (IMDG)	PP10
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

Transport powietrzny

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

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 2100 5%

Wydanie: 5.05

Data aktualizacji: 19/10/2021 Zastępuje: 05/08/2021

Kod ERG (IATA)	5C
Transport wodny śródlądowy	
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
Transport kolejowy	
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
Przepisy specjalne dotyczące pakowania (RID)	PP10, B5
Różne przepisy pakowania (RID)	MP15
Instrukcje dla przemieszczalnych kontenerów i zbiorników (RID)	T7
Przepisy specjalne dla przemieszczalnych 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 przewożenia – Ładowanie, rozładowanie, przewożenie (RID)	CW24
Przesyłki ekspresowe (RID)	CE6
Numer identyfikacyjny (rozpoznawczy) zagrożenia (RID)	58

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO
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 z Załącznika XIV Rozporządzenia REACH.
Nie zawiera substancji z listy kandydackiej Rozporządzenia REACH.
Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.
Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu (WE) Nr 850/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 29 kwietnia 2004 r. dotyczącego trwałych zanieczyszczeń organicznych i zmieniającego dyrektywę 79/117/EWG.

Rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych. Niniejszy produkt to produkt regulowany (zawierający substancje podlegające zgłoszeniu lub/i zastrzeżeniom) zgodnie z Rozporządzeniem UE 2019/114 (prekursory materiałów wybuchowych): wszystkie podejrzanym transakcje, zniknięcia istotnych ilości lub kradzież należy zgłaszać odpowiednim krajowym punktom kontaktowym.

15.1.2. Przepisy krajowe

USTAWA z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2015, poz. 1926).
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych (Dz. Urzędowy UE nr L.167, 27.06.2012 z późniejszymi zmianami).
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)

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 2100 5%

Wydanie: 5.05

Data aktualizacji: 19/10/2021 Zastępuje: 05/08/2021

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).

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 26 lipca 2005 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. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

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 5369/13.

Pełna treść zwrotów H i EUH :

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4
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
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 3
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3
Org. Perox. D	Nadtlenki organiczne, typ D
Ox. Liq. 1	Substancje ciekłe utleniające, kategoria zagrożenia 1
Skin Corr. 1A	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1, podkategoria 1A
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
H226	Łatwopalna ciecz i pary

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 2100 5%

Wydanie: 5.05

Data aktualizacji: 19/10/2021 Zastępuje: 05/08/2021

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
H412	Działa szkodliwie 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-godzinnej 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)

ATA - 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 5.02 – aktualizacja zapisów sekcji 4.1, 4.2, 5.2, 5.3, 6.1, 6.3, 7.1, 8.1, 8.2, 10.1, 10.4, 10.5, 11, 12.2, 15, 16.

Wersja 5.04 – zmiana sekcji 1,2,3,4,7,9,10,11,12,13,14,15.

Wersja 5.05 – aktualizacja sekcji 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.